SyncMaster 711ND

Встановити драйвери

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows XP

Встановити програми

Natural Color

MagicTune™

MagicNet

MagicRotation

MagicRotation

Умовні позначення

Уважно прочитайте наступні інструкції з техніки безпеки,
щоб уникнути матеріальних збитків та травмування користувача.

Увага / Застереження

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Символи Позначення

Заборонено		Важливо прочитати та завжди пам'ятати	
Не розбирати		Від'єднайте пристрій від мережі	
Не торкайтесь		Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом	

Умовні позначення | Живлення | Встановлення | Чистка та експлуатація | Додатково

Живлення

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть на комп'ютері режим керування енергоспоживанням дисплея.
Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

Не використовуйте пошкоджену або погано закріплену штепсельну вилку.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Виймаючи вилку, не тримайтесь за кабель. Не торкайтеся вилки мокрими руками.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.

- Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.

Надійно та до кінця вставляйте вилку в розетку.

- Погане з'єднання може стати причиною виникнення пожежі.

Не згинайте надміру вилку та кабель, а також не кладіть на них важкі предмети, які можуть спричинити пошкодження кабелю.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Не підключайте занадто багато подовжувачів або вилок до однієї розетки.

- Це може стати причинию пожежі.

Під час роботи з монітором не від’єднуйте шнур живлення.

- Від’єднання шнура може спричинити стрибок напруги і призвести до пошкодження монітора.

Не використовуйте шнур живлення, якщо штепсель або роз’єм запилені.

- Якщо штепсель або роз’єм шнура живлення запилені, ретельно почистіть їх сухою ганчіркою.
- Використання шнура живлення із запиленим роз’ємом або штепселем може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого Центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах, на вокзалах і т.п.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

- Встановіть монітор у місці з низькою вологістю та незначною концентрацією пилу.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або загоряння всередині монітора.

- Пересуваючи монітор, будьте обережні, щоб він не впав.
  - Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

- Встановлюючи монітор на стенд або поличку, слідкуйте, щоб краї підставки монітора не виступали за межі стенду або полички.
  - Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.

- Не ставте виріб на нестійку поверхню або поверхню невеликої площі.
  - Ставте виріб на рівну, стійку поверхню, в іншому випадку він може впасти та призвести до травмування людей, що можуть знаходитись поблизу, зокрема, дітей.

- Не ставте монітор на підлогу.
  - В такому випадку хтось може об нього спіткнутись, особливо діти.

- Не розташовуйте пожежонебезпечні предмети, такі як свічки, балони з інсектицидами та цигарки поблизу виробу.
  - Це може стати причиною пожежі.

- Не встановлюйте обігрівачі поблизу кабелю живлення.
  - Розплавлена ізоляція кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

- Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад на книжкових полицях, в шафі і т.п.
  - Навіть незначне підвищення температури всередині виробу може стати причиною пожежі.

- Обережно ставте монітор.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження монітора.

- Не кладіть монітор екраном донизу.
  - Можна пошкодити TFT-PK екран.

- Настінний кронштейн повинен встановлювати кваліфікований спеціаліст.
  - Встановлення кронштейну некваліфікованим спеціалістом може призвести до отримання травми.
    Використовуйте лише кронштейн для кріплення, зазначений у посібнику користувача.

- Встановлюючи виріб, забезпечте проміжок між виробом та стіною (більше 10 см (4 дюймів)) для належної вентиляції.
  - Внаслідок недостатньої вентиляції можливе підвищення температури всередині виробу, що призведе до скорочення терміну експлуатації його складових частин та погіршення робочих характеристик.

- Зберігайте пластиковий пакет (сумку) в місцях, недосяжних для дітей.
  - Не дозволяйте дітям бавитися пластиковим пакетом (сумкою), в іншому випадку це може призвести до задушення.

Чистка та експлуатація

Для чищення корпуса монітора або TFT-PK екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.

- Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.
  - Це може призвести до пошкодження екрана, ураження електричним струмом або пожежі.

- Використовуйте лише рекомендований миючий засіб та м'яку ганчірку.

- Якщо штепсель між вилкою та контактами забруднився, ретельно почистіть його сухою ганчіркою.
  - Забруднений штепсель може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- Перед тим, як чистити пристрій, не забудьте від'єднати його від мережі.
  - Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою.
  - Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби.

- Один раз на рік звертайтесь у Центр обслуговування або Центр підтримки клієнтів для чищення внутрішніх деталей пристрою.
  - Внутрішні деталі пристрою повинні бути чистими.
    Пил, який накопичувався всередині пристрою протягом тривалого часу, може стати причиною збоїв в роботі пристрою або пожежі.

Додатково

- Не знімайте кришки (або задньої панелі).
  - В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.
    В разі необхідності зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

- Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі та звертніться до уповноваженого торгового представника або в Центр

обслуговування.

- В іншому випадку існує небезпека ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з маслом, димом та високою вологістю; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
  Особливо уникайте використання пристрою біля води або надворі, щоб на нього не потрапила вода або сніг.

Якщо монітор впав або пошкоджено корпус монітора, вимкніть живлення монітора та від'єднайте монітор від мережі. Після цього зверніться в Центр обслуговування.

- В іншому випаду, це може призвести до збоїв в роботі монітора, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Під час шторму або грози, а також якщо монітор не використовується тривалий час, від'єднуйте його від мережі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не пересувайте монітор вправо або вліво, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі монітора.

- Погана вентиляція може стати причиною пошкодження пристрою або пожежі.

Не ставте ємності з водою, хімічні речовини або невеликі металеві предмети на монітор.

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
  У разі потрапляння сторонніх предметів всередину монітора, від'єднайте його від мережі і зверніться в Центр обслуговування.

Уникайте контакту виробу з легкозаймистими розпилювачами або речовинами.

- Це може стати причиною вибуху або пожежі.

- В жодному разі не вставляйте металеві предмети в отвори пристрою.
  - Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або травми користувача.

- Не втавляйте металеві предмети, наприклад палички, дроти або гвинти, а також легкозаймисті предмети, наприклад папір та сірники у вентиляційні отвори, роз'єм для навушників чи аудіо/відео роз'єми.
  - Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
    Якщо всередину пристрою потрапить стороння речовина або вода, вимкніть його, від'єднайте від мережі та зверніться у Центр обслуговування.

- Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості.
  - Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

- Налаштуйте розподільчу здатність та частоту відповідно до моделі.
  - Неправильна розподільча здатність може стати причиною погіршення якості зображення.

    43 см (17 дюймів) - 1280 X 1024

- Тривалий перегляд зображення на близькій відстані від монітора може призвести до погіршення зору.

- Щоб зменшити навантаження на зір, робіть 5-хвилинні перерви кожну годину використання монітора.

- Не ставте виріб на нестійку, нерівну поверхню або у місці, яке може зазнавати вібрацій.
  - Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.
    Використання виробу у місці, яке може зазнавати вібрацій, зменшує термін експлуатації виробу, а також може стати причиною пожежі.

- Перед тим, як пересувати монітор, вимкніть його та від'єднайте від мережі.
  Перед тим, як пересувати монітор, від'єднайте усі кабелі, включно з кабелем антени та кабелями, які підключені до інших пристроїв.

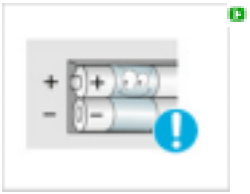
- Нехтування цією порадою може призвести до пошкодження кабелів, що може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

- Розташуйте виріб в місцях, недосяжних для дітей, оскільки вони можуть тягнутися до нього і пошкодити.
  - Падіння виробу може стати причиною травми або навіть смерті.

- Якщо пристрій не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.
  - В іншому випадку, це може призвести до виділення тепла внаслідок накопичення бруду, або пошкодження ізоляції, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

- Не ставте улюблені предмети дітей (або будь-які інші предмети, які можуть зацікавити дітей) на виріб.
  - Діти можуть спробувати залізти на виріб, щоб зняти предмет, який їх зацікавив.
    Як наслідок, виріб може впасти і призвести до травми або навіть смерті.

- Виймаючи батарейки з пульта ДК, прослідкуйте, щоб діти їх не проковтнули. Зберігайте батарейки у місцях, недоступних для дітей.
  - Якщо дитина все ж проковтнула батарейку, негайно зверніться до лікаря.



- Замінюючи батареї, зверніть увагу, щоб полюси +/- були встановлені правильно, як зазначено на кришці батарейного відсіку.
  - В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.

- Використовуйте лише рекомендовані батареї. Не використовуйте нові та старі батареї одночасно.
  - В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.

- Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. Споживач зобов'язаний належним чином утилізувати використані або акумуляторні батареї.
  - З питань утилізації використаних або акумуляторних батарейок споживач може звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батарейки та акумуляторні батарейки такого ж типу.

Характеристики

Що таке мережевий монітор?

- Це новий тип монітора, який дозволяє переглядати зображення і відео кліпи, працювати з документами і т. ін. шляхом підключення до головного комп'ютера через локальну мережу.
- Крім того, монітор підтримує додаткову функцію віддаленого доступу до мережі Інтернет, незалежно від головного комп'ютера.
- Програма MagicNet, яка постачається з виробом, дозволяє виконувати віддалене налаштування часу та типу вмісту відображення на кожному мережевому моніторі, а також віддалене увімкнення/вимкнення живлення монітора.

Вимкнення монітора під час завантаження програми MagicNet може призвести до пошкодження монітора.

Не вимикайте монітор, якщо увімкнена будь-яка прикладна програма.

Характеристики

- Вихідний порт D-Sub для безпосереднього підключення проектора або пристрою відображення з широким екраном.
- MagicContrast : Відтворює більш насичені кольори зі ступенем контрастності 700:1.
- MagicSpeed : Чітке зображення без ефекту залишкових зображень, зі швидкістю відповіді 8 мс.
- MagicStand : Дозволяє регулювати висоту монітора для більшої зручності у користуванні.

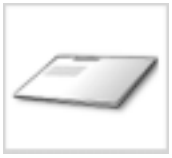
Вміст упаковки

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться до продавця.
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Розпакування

Монітор

Посібник



Короткий посібник із встановлення

Гарантійний талон (Наявний не в усіх регіонах)

Посібник користувача, драйвер монітора, програмне забезпечення Natural Color, MagicTune™, MagicNet та MagicRotation

Кабель

Кабель типу D-Sub

Кабель живлення

Мережевий кабель

Додатково

Пульт дистанційного керування (ДК)

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

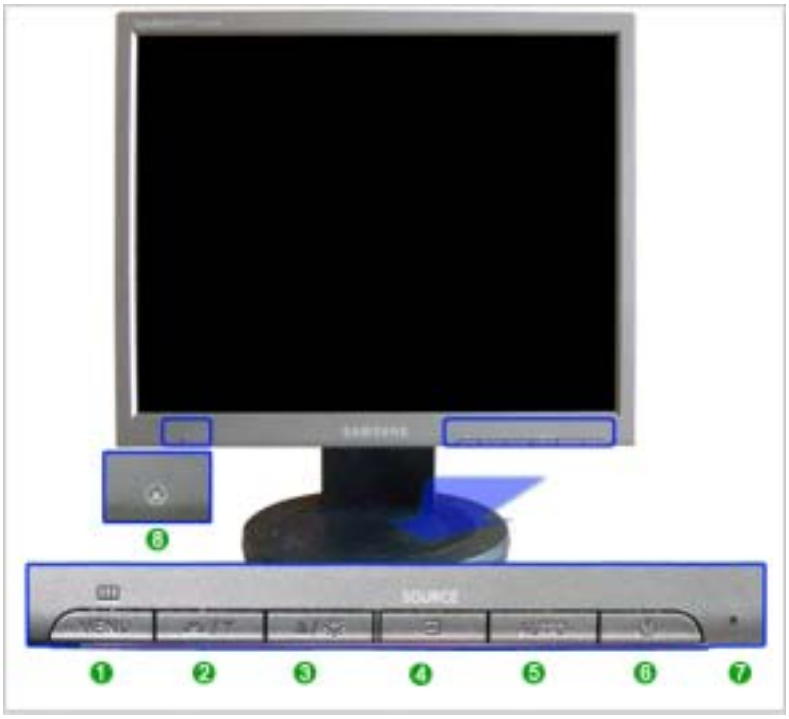
(продається окремо)

Клавіатура (USB)

Мишка (USB)

Ваш монітор

Передня панель



1	Кнопка MENU [▥]	Відкриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.
2	Кнопка MagicBright™ [▲]	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальні умови для перегляду залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні шість різних режимів: "Custom", "Text", "Internet", "Game", "Sport" та "Movie". Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління MagicBright™ можна вибрати один із шести режимів. 1) Custom Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для конкретного користувача. У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності. 2) Text Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. 3) Internet Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

4) Game
Для перегляду рухомого зображення, такого як відео ігри.

5) Sport
Для перегляду відео зображення, такого як спортивні програми.

6) Movie
Для перегляду фільмів з DVD або Video CD.

>> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп

3	Кнопка налаштування яскравості [☼]	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
2, 3	Кнопки налаштування [▼/▲]	Використовуються для налаштування елементів меню.
4	Кнопка вводу [⏎] / Кнопка SOURCE	Використовується для вибору виділеного пункту меню. / Коли екранне меню вимкнене, натисненням кнопки 'SOURCE' можна вибирати джерело відео сигналу. (Після натиснення кнопки SOURCE для зміни режиму вхідного сигналу, в лівому верхньому куті екрана з'явиться повідомлення, яке відображає поточний режим вхідного сигналу -- аналоговий або MagicNet).
5	Кнопка AUTO	За допомогою цієї кнопки можна виконати автоматичне налаштування. >> Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп
6	Кнопка живлення [⏻]	Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
7	Індикатор живлення	Індикатор світиться Зеленим під час нормальної роботи і один раз блимає Зеленим під час збереження змін у налаштуваннях монітора.
8	Сенсор пульту дистанційного керування (ДК)	Спрямовуйте пульт ДК на цю точку на моніторі.

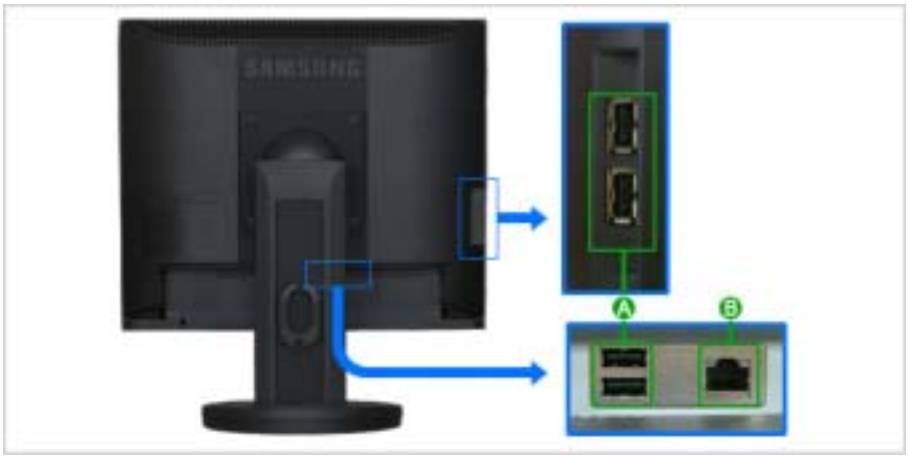
Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу.

Задня панель

Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора відрізняється залежно від моделі виробу.

1	Вихід POWER IN	Під’єднайте кабель живлення до входу живлення на задній панелі монітора.

Вхід VGA IN	Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу D-Sub на задній панелі монітора.
Вихід VGA OUT	Використовуючи кабель D-Sub, можна під'єднати монітор до іншого монітора.
Замок “Кенсінгтон”	Замок “Кенсінгтон” – це пристрій для фізичної фіксації пристроїв під час їх використання у громадському місці. Цей пристрій продається окремо. Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.
Кільце для закріплення кабеля	Під'єднавши усі кабелі, закріпіть їх за допомогою спеціального кільця.



USB (Роз’єм USB)	До монітора можна під’єднати такі USB-пристрої, як мишка, клавіатура та зовнішні пристрої зберігання даних (наприклад, цифровий фотоапарат, MP3-програвач, зовнішні накопичувачі та ін.).
LAN (Роз’єм під’єднання до локальної мережі)	Використовується для під'єднання до іншого монітора.

Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Підключення монітора.

Пульт дистанційного керування (ДК)

Пульт дистанційного керування (ДК)

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік монітора, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.

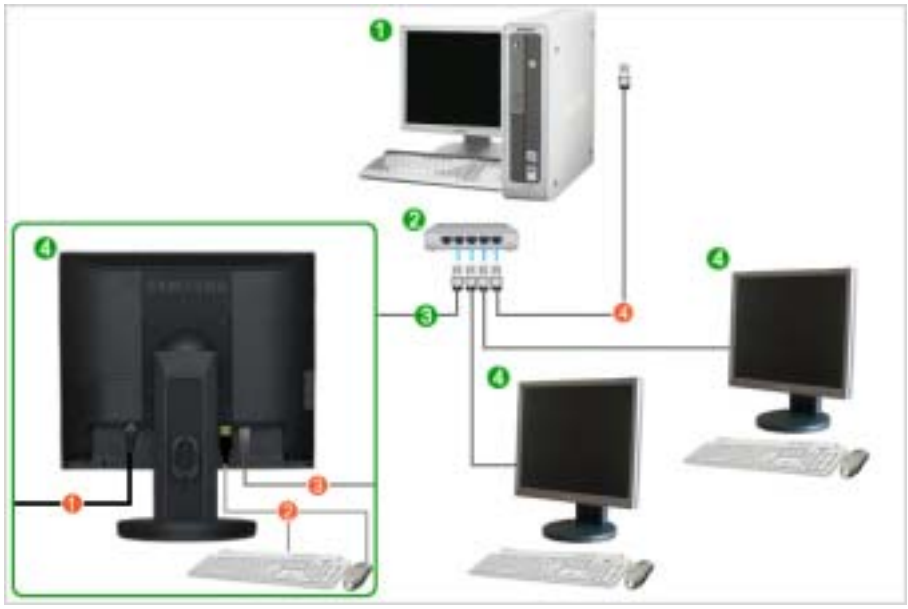
1. ON / OFF
2. NUM, ENG
3. DEL

- ENTER
- Кнопки налаштування яскравості (BRIGHT)
- Кнопки вибору сторінки (PAGE)
- MagicNet
- PC
- M/B
- INFO
- MENU
- EXIT
- Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
- ENTER
- ■
- ▶II
- ◀◀
- ▶▶
- AUTO
- LOCK
- Пульт дистанційного керування (ДК) MagicNet

ON / OFF	Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення монітора.
NUM, ENG	Використовуються для введення цифр або тексту англійською мовою. SYMBOL : Використовується для введення символів. (! @ # $ % ^ & * ( ) _ - /)
DEL	Витирає попередній символ.
ENTER	Використовується для вибору виділеного пункту меню.
Кнопки налаштування яскравості (BRIGHT)	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість.
Кнопки вибору сторінки (PAGE)	Використовується для вибору сторінки.
MagicNet	Кнопка швидкого виклику MagicNet.
PC	Кнопка швидкого доступу для аналогового режиму.
M/B	Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку MagicBright™.
INFO	Надає короткий опис поточного режиму.
MENU	За допомогою цієї кнопки можна викликати та закривати екранне меню, а також закривати підменю налаштування параметрів екрана.
EXIT	Використовується для виходу з екранного меню.
Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо	За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
ENTER	Активує виділений пункт меню.
■	Зупинити
▶II	Відтворення/Пауза
◀◀	Перемотування
▶▶	Швидко вперед
AUTO	Використовується для налаштування зображення в режимі ПК.
LOCK	Використовується для активації або дезактивації усіх засобів віддаленого керування та кнопок панелі монітора, крім кнопок “POWER” (ЖИВЛЕННЯ) та “LOCK” (БЛОКУВАННЯ).

Під'єднання кабелів

Підключення до головного комп'ютера за допомогою кабеля локальної мережі



1 Головний комп'ютер 2 Концентратор 3 Мережевий кабель 4 Монітор

1. Під'єднайте кабель живлення до роз'єму живлення на задній панелі монітора.
2. Під'єднайте мишку та клавіатуру до роз'ємів USB.
3. З'єднайте роз'єм для під'єднання локальної мережі на задній панелі монітора із концентратором.
4. З'єднайте концентратор та роз'єм для під'єднання локальної мережі головного комп'ютера.

Головний комп'ютер повинен мати IP-адресу.

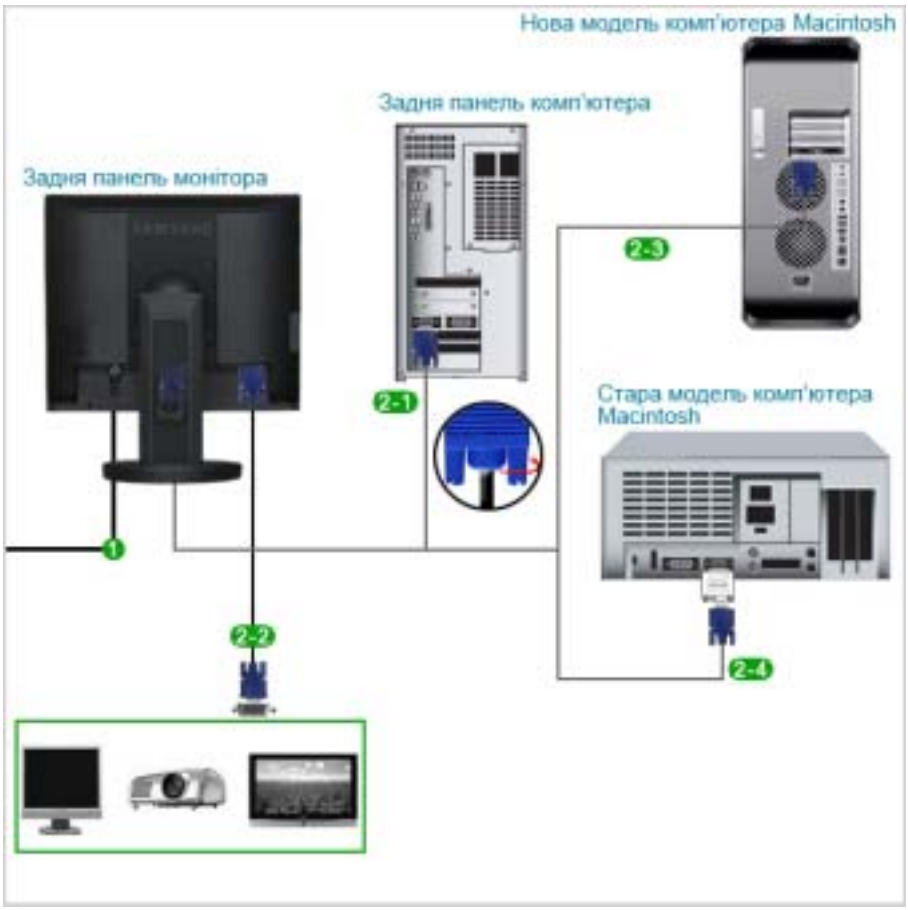
Після під'єднання мережевого кабеля та встановлення IP-адреси можна переглдати зображення з екрана головного комп'ютера на клієнтському моніторі.

Вхід VGA IN дозволяє під'єднати монітор безпосередньо до комп'ютера.

Вихід VGA OUT дозволяє відтворити таке саме зображення на іншому пристрої відображення, наприклад, проекторі. (для презентацій)

Роз'єм USB використовується для під'єднання зовнішніх пристроїв зберігання даних (наприклад, цифрового фотоапарата, MP3-програвача, зовнішнього накопичувача та ін.).

Під'єднання кабелів (у разі використання в режимі звичайного монітора)



1 Під’єднайте кабель живлення до входу живлення на задній панелі монітора.
Увімкніть кабель живлення монітора у найближчу розетку.

2-1 У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий).
- У разі підключення через роз'єм D-Sub (аналоговий) відео карти: під’єднайте кабель D-Sub до входу VGA IN на задній панелі монітора.

[VGA IN]

2-2 Використання виходу D-Sub (аналоговий) для підключення іншого пристрою (монітор, телевізор, проектор і т.п.)
- З'єднайте вихід VGA OUT монітора та вхід D-Sub іншого пристрою за допомогою кабелю D-Sub.

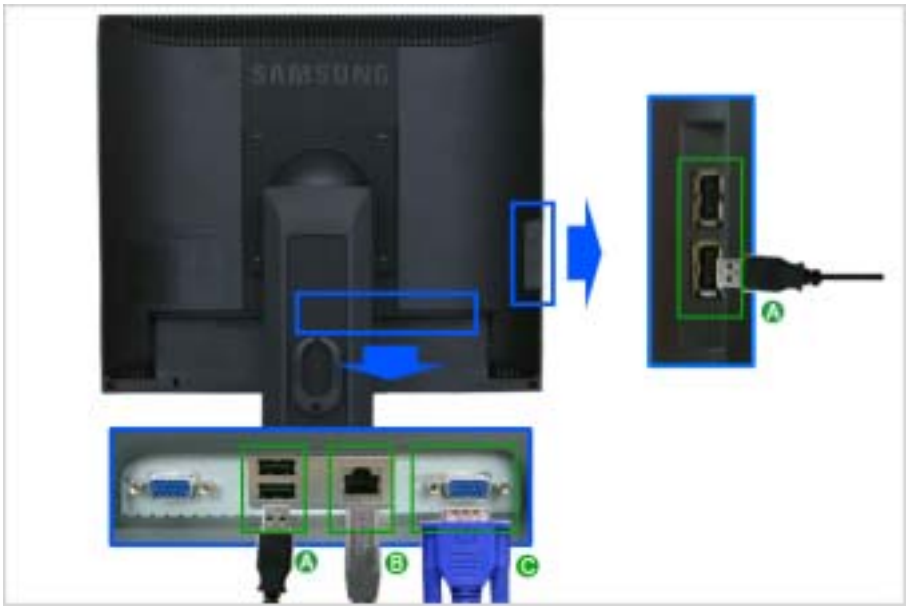
[VGA OUT]

2-3 Використання комп'ютера Macintosh
- За допомогою кабеля D-Sub під'єднайте монітор до комп'ютера Macintosh.

2-4 Якщо використовується стара модель комп'ютера Macintosh, під'єднайте монітор до комп'ютера Macintosh за допомогою адаптера Macintosh (продається окремо).

3 Після під'єднання монітора та комп'ютера увімкніть пристрої.

Підключення зовнішніх пристроїв



A USB (Роз'єм USB)	До монітора можна під'єднати такі USB-пристрої, як мишка, клавіатура та зовнішні пристрої зберігання даних (наприклад, цифровий фотоапарат, MP3-програвач, зовнішні накопичувачі та ін.). (Дані пристрої можна використовувати, не під'єднуючись до головного комп'ютера та не запускаючи "MagicNet").
B LAN (Роз'єм під'єднання до локальної мережі)	Під'єднайте мережевий кабель.
C 15-контактний вихід D-Sub [VGA OUT]	Використовується для під'єднання до іншого монітора. (Зображення з екрана головного монітора буде відтворено на під'єднаному моніторі).

Використання мережевого монітора

Режим MagicNet

Network Використовується для під'єднання до головного комп'ютера. Використання програми MagicNet.
Ця програма дозволяє працювати з файлом(-ами), зареєстрованим(-и) на головному комп'ютері. Крім того, за допомогою цієї програми можна знаходити та використовувати зовнішні пристрої, підключені до інших мережевих моніторів.

Використовуючи MagicNet з серверною програмою MagicNet : використовуйте режим Network.

Photo	Підтримуються файли у форматах JPEG, BMP.
Movie	Підтримуються файли у форматах AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x.
OFFICE/HTML	Підтримуються файли PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
RDP	Дозволяє під'єднуватись до головного комп'ютера. Працює незалежно від того, чи запущено програму MagicNet на сервері. Під'єднується до головного комп'ютера у режимі "Network" (Мережа) та "Device" (Пристрій).

Device Натисніть, щоб мати змогу використовувати програму MagicNet на моніторі.
Дозволяє виконувати пошук зовнішніх пристроїв (наприклад, цифрового фотоапарата, MP3-програвача, переносного запам'ятовуючого пристрою) незалежно від головного комп'ютера, та працювати із зображеннями та відео кліпами.

Photo	Підтримуються файли у форматах JPEG, BMP.
Movie	Підтримуються файли у форматах AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x.
OFFICE/HTML	Підтримуються файли PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.
RDP	Дозволяє під'єднуватись до головного комп'ютера. Працює незалежно від того, чи запущено програму MagicNet на сервері. Під'єднується до головного комп'ютера у режимі "Network" (Мережа) та "Device" (Пристрій).

Internet Використовується для доступу до мережі Інтернет.

Setup Дозволяє налаштувати параметри з'єднання головного комп'ютера.

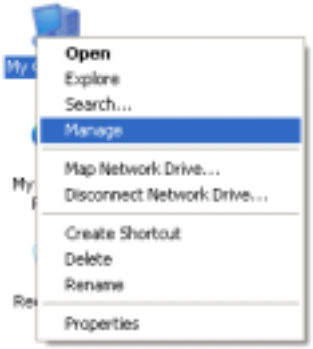
Schedule View	Відображає графік.
Remote Desktop	Дозволяє налаштувати параметри з'єднання головного комп'ютера.
TCP/IP	Дозволяє змінити параметри TCP/IP. DHCP (автоматичний ввід), STATIC (вручну)
Homepage	Дозволяє змінити адресу вхідної сторінки Інтернету.
Network	Дозволяє змінити параметри мережі.

Setup

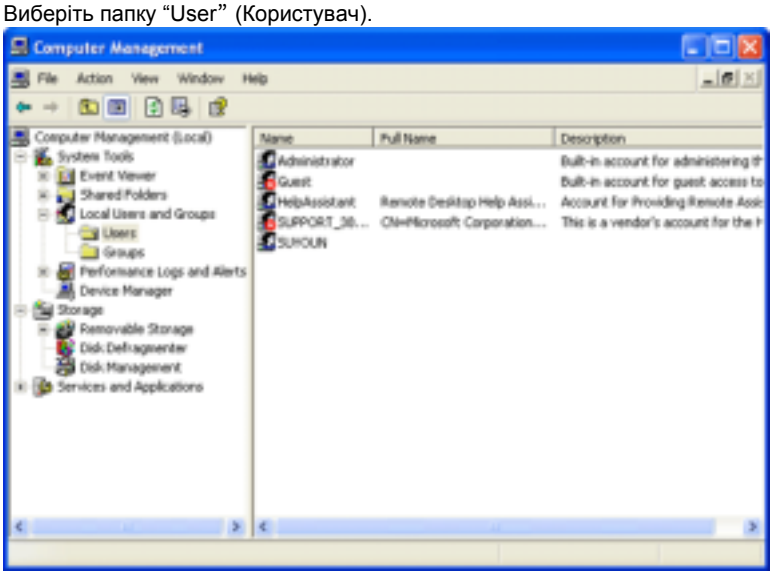
6 Change Password	Дозволяє змінити пароль. “Administrator” (Адміністратор) (якщо вибрано меню “Setup” (Налаштування)) “User” (Користувач) (якщо вибрано меню “Network-Photo” (Мережеве фото), “Movie” (Художній фільм) та “Office/HTML”)

Створення облікового запису віддаленого доступу RDP (головний комп’ютер)

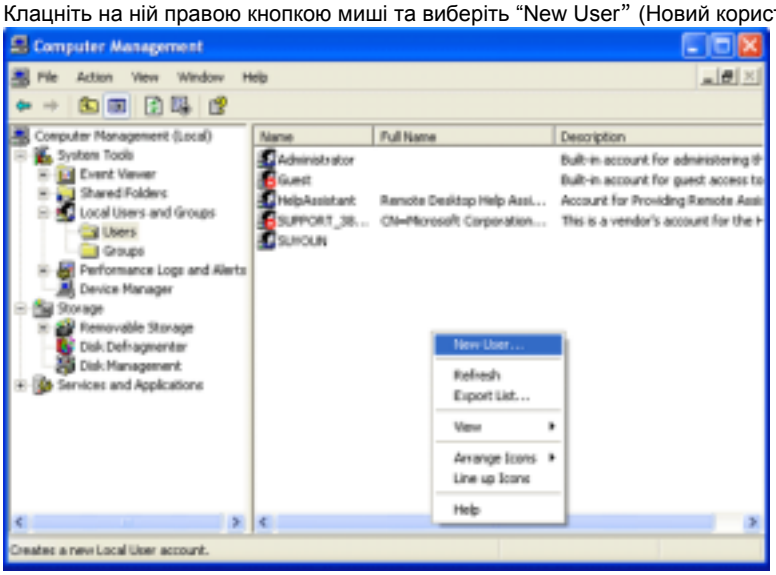
1. Клацніть правою кнопкою миші на папці “My Computer” (Мій комп’ютер) і виберіть “Management” (Керування).



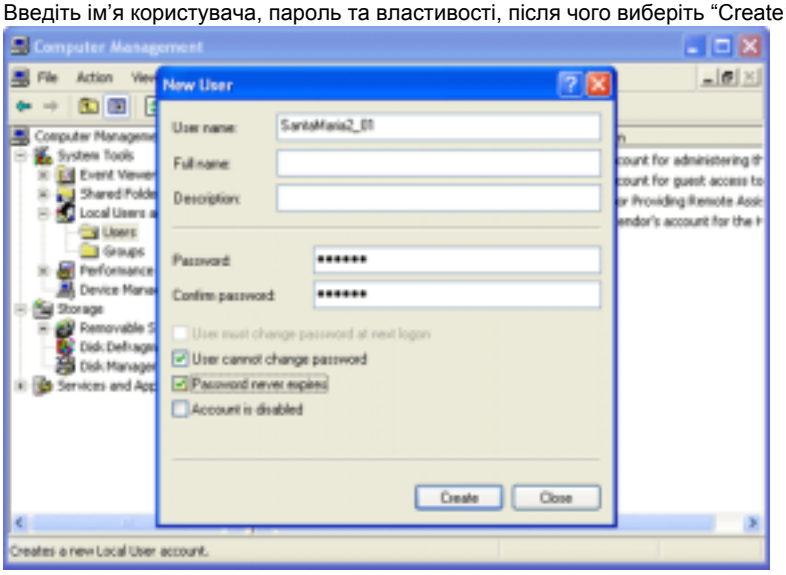
2. Виберіть папку “User” (Користувач).



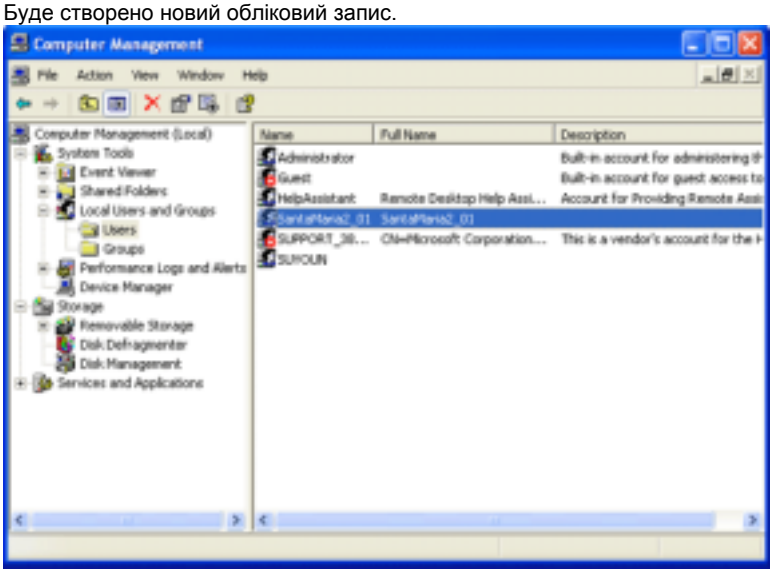
3. Клацніть на ній правою кнопкою миші та виберіть “New User” (Новий користувач).



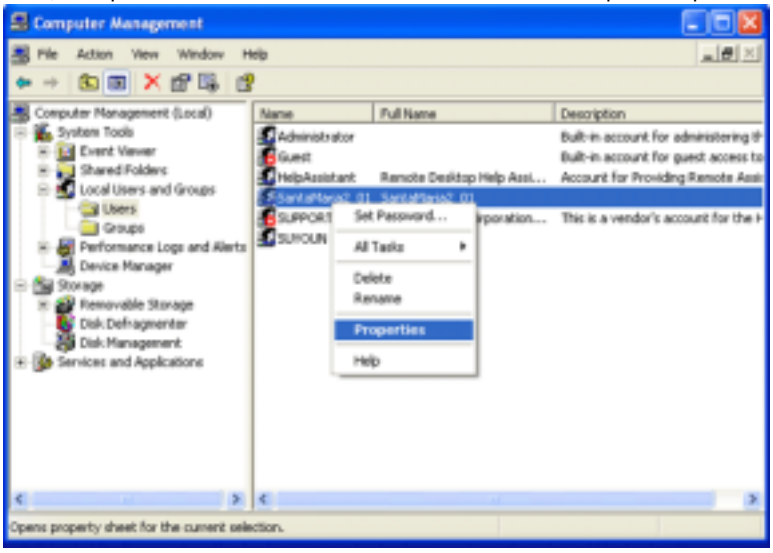
Введіть ім’я користувача, пароль та властивості, після чого виберіть “Create” (Створити).



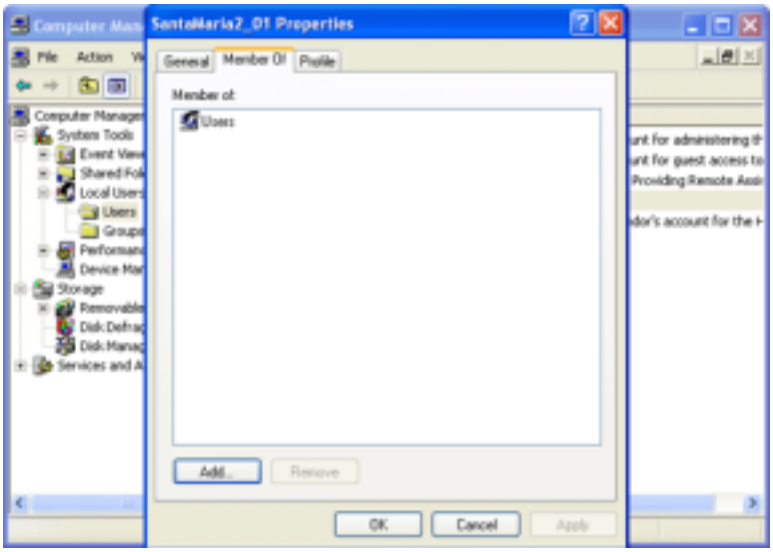
Буде створено новий обліковий запис.



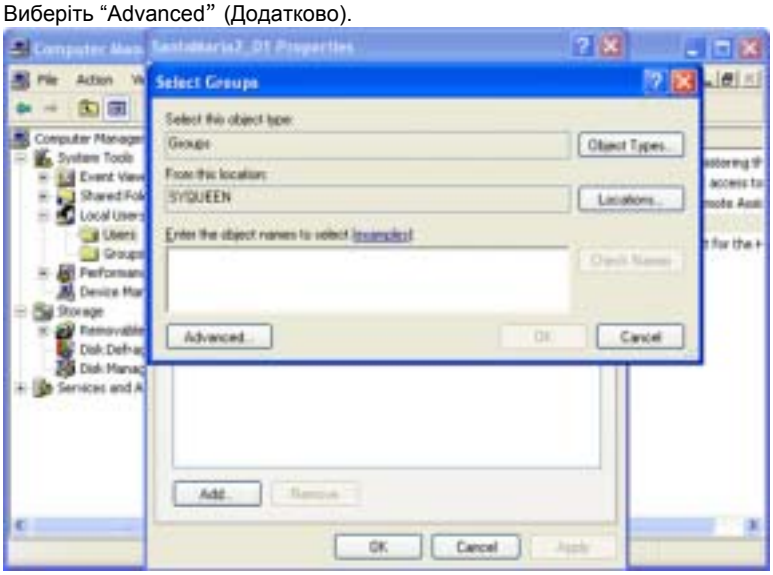
Клацніть правою кнопкою миші на обліковий запис та виберіть “Properties” (Властивості).



Виберіть “Add” (Додати).

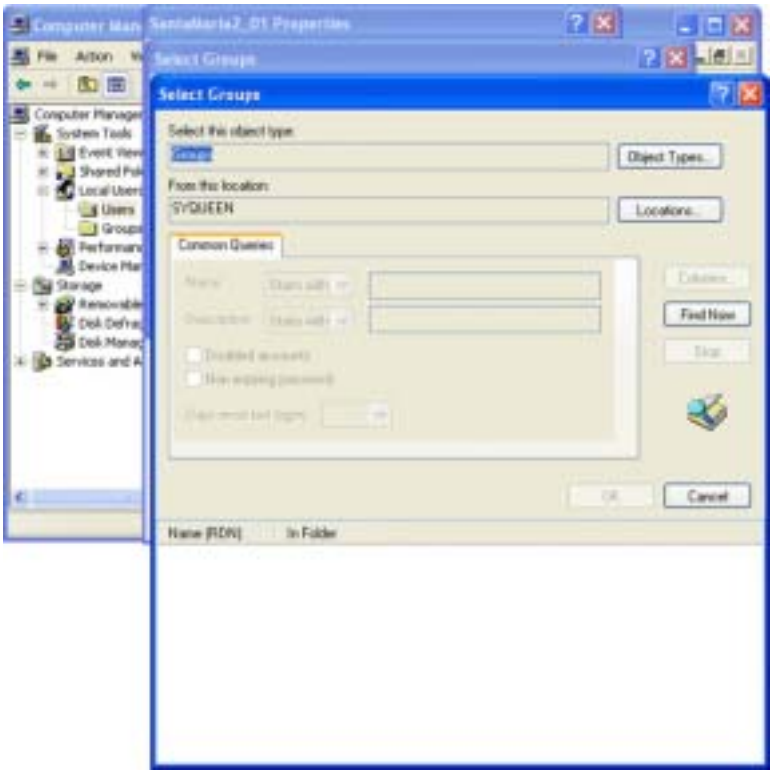


8. Виберіть “Advanced” (Додатково).

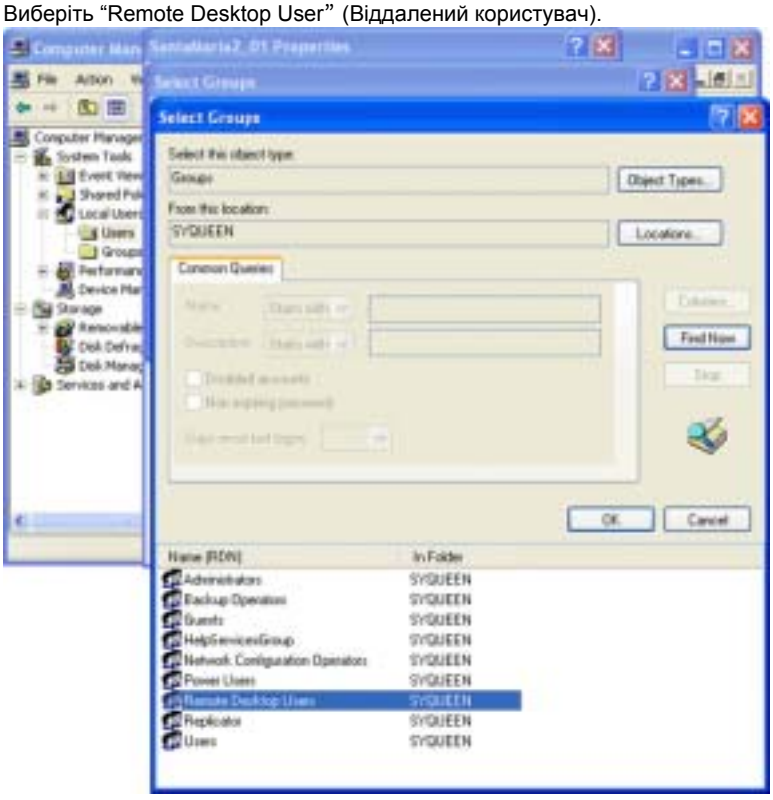


9.

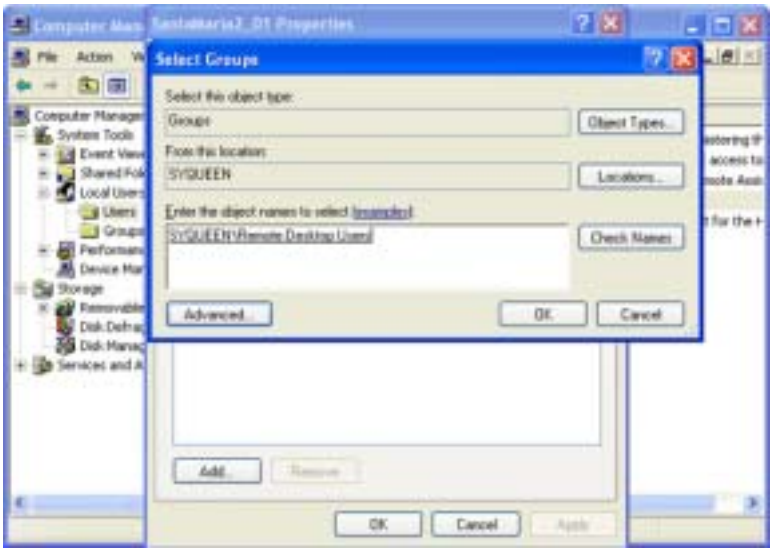
Натисніть кнопку “Find Now“ (Знайти).



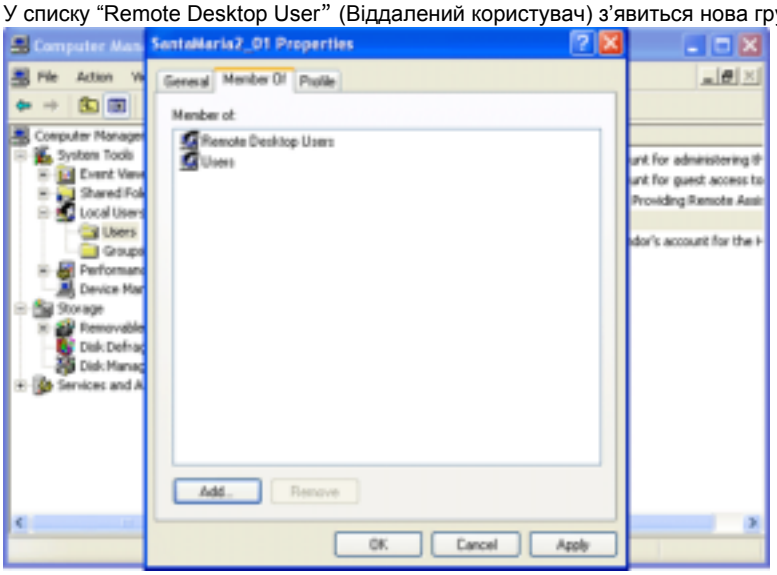
Виберіть “Remote Desktop User” (Віддалений користувач).



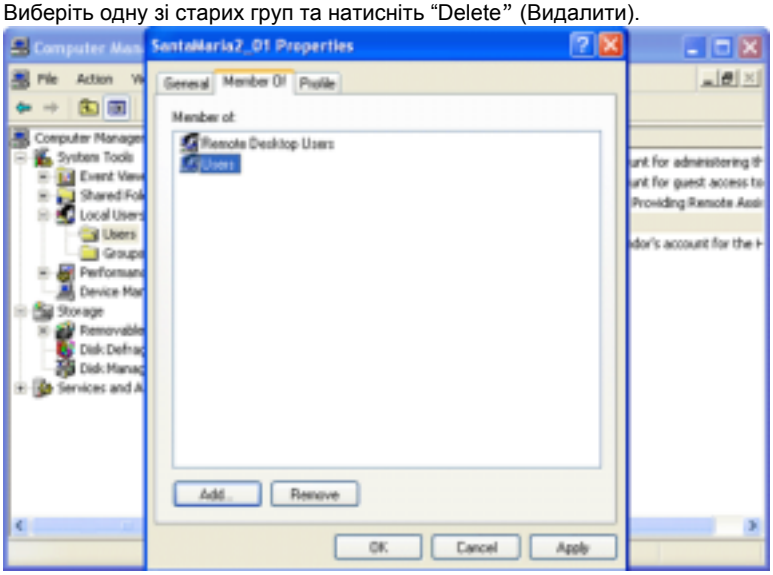
Натисніть “OK”.



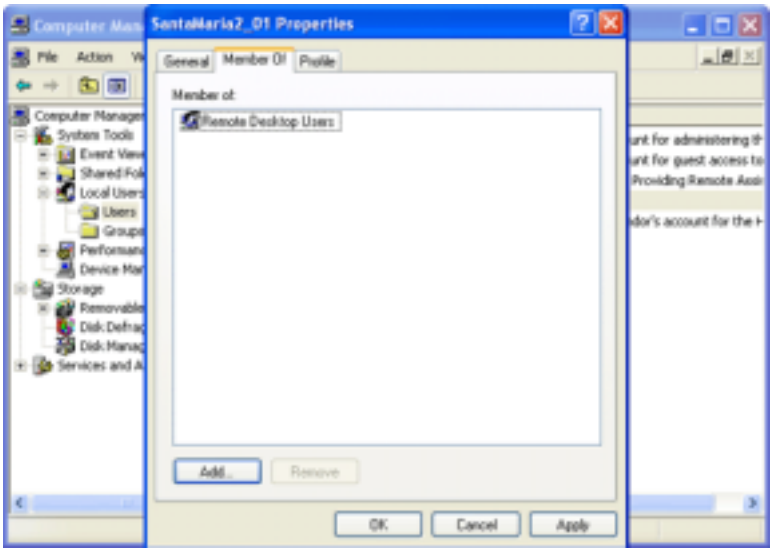
У списку “Remote Desktop User” (Віддалений користувач) з’явиться нова група.



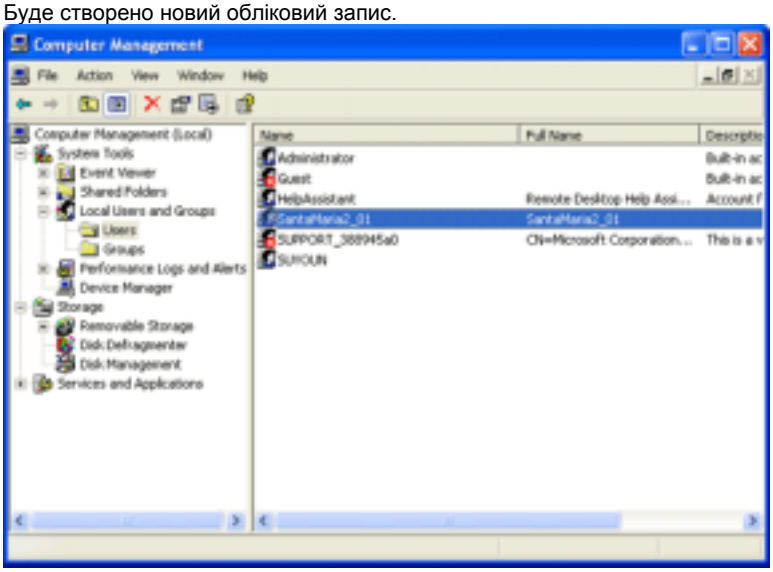
Виберіть одну зі старих груп та натисніть “Delete” (Видалити).



Натисніть “Apply” (Застосувати), після чого натисніть “OK”.



Буде створено новий обліковий запис.



Інші корисні функції

Інші користувачі теж можуть використовувати програми, встановлені на головному комп'ютері.

Перед початком роботи

1. На головному комп’ютері необхідно встановити ОС Windows 2000/2003 Server.

   ОС Windows XP Home/Professional не підтримує функції паралельного доступу двох користувачів одночасно.

2. Якщо встановлена ОС не розпізнає мишку, від’єднайте її та під’єднайте ще раз.

3. Програма MagicNet підтримує формат FAT та не підтримує інших форматів, включно з NTFS.

4. Якщо під час завантаження програми MagicNet від’єднати підключений зовнішній пристрій, це може призвести до виникнення помилки. Зовнішній пристрій можна від’єднати лише в тому випадку, коли живлення вимкнено або комп’ютер працює у звичайному режимі.

5. Функція автоматичного обертання працює лише тоді, коли монітор безпосередньо підключений до комп’ютера.
   Сам монітор не підтримує функції автоматичного обертання.

6. Обмеження для ОС Windows 2000 Server

Дана ОС підтримує лише режим кольору “Low Color” (Низька насиченість кольору) (256 кольорів).
Функція автоматичного з’єднання не підтримується.
Для з’єднання необхідно вводити ім’я користувача та пароль, навіть якщо в полі “Save Password” (Запам’ятати пароль) встановлено прапорець.
З головного комп’ютера неможливо виконати пошук USB-пристроїв, підключених до монітора.

7. Програмою MagicNet можна управляти за допомогою пульта ДК. Однак, ми радимо використовувати USB-клавіатуру.

8. Операційна система цього виробу підтримує лише корейську та англійську мови. Для інших мов відображення на екрані може бути некоректним.

9. Якщо під час завантаження програми MagicNet у режимі “Device” (Пристрій) від’єднати зовнішній пристрій, це може призвести до виникнення помилки.
Зовнішній пристрій можна від’єднати/під’єднати лише тоді, коли живлення вимкнено або комп’ютер працює у звичайному режимі.

10. Не виймайте мережевий кабель, працюючи в мережі (напр.: для передачі відеоінформації). В іншому випадку, програма може зупинитися. В такому випадку, слід перезапустити комп’ютер.

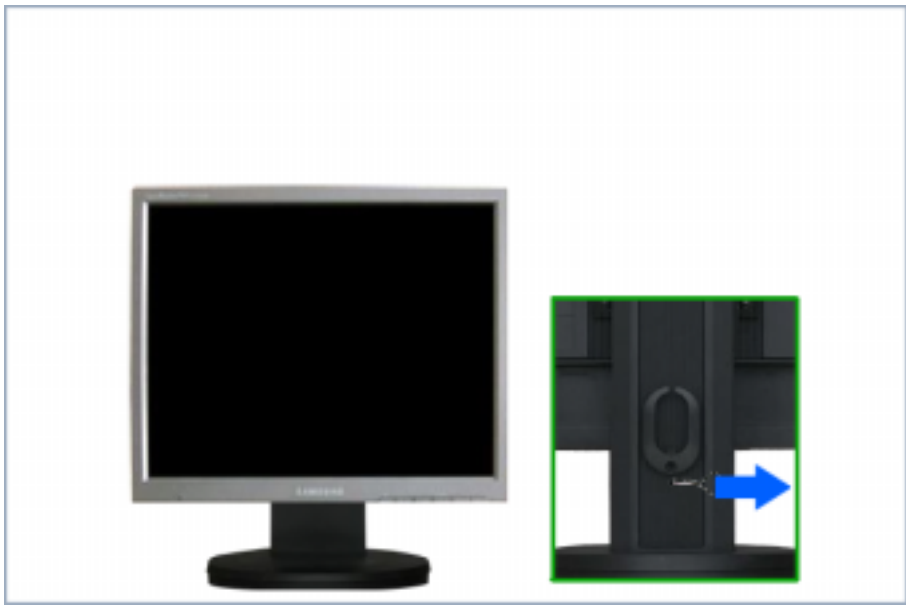
11. Не від’єднуйте USB-пристрій, коли він використовується (напр.: для передачі відеоінформації).
В іншому випадку, програма може зупинитися. В такому випадку, слід перезапустити комп’ютер.

12. Якщо під час роботи програми MagicNet натиснути кнопку “SOURCE” (ДЖЕРЕЛО), це призведе до вибору інших джерел.

13. Пароль монітора за замовчуванням - “000000".

Використання підставки

Підставка на шарнірі



A Фіксатор підставки

Екран монітора можна обертати лише тоді, коли він піднятий на максимальну висоту. Не намагайтеся повернути екран силоміць, оскільки можна пошкодити підставку.

Використання підставки

Використання інших підставок

Прикріплення підставки

Монітор підтримує пластину для кріплення 100 мм x 100 мм, яка відповідає стандарту VESA.

A Монітор B Пластина для кріплення ((продається окремо))

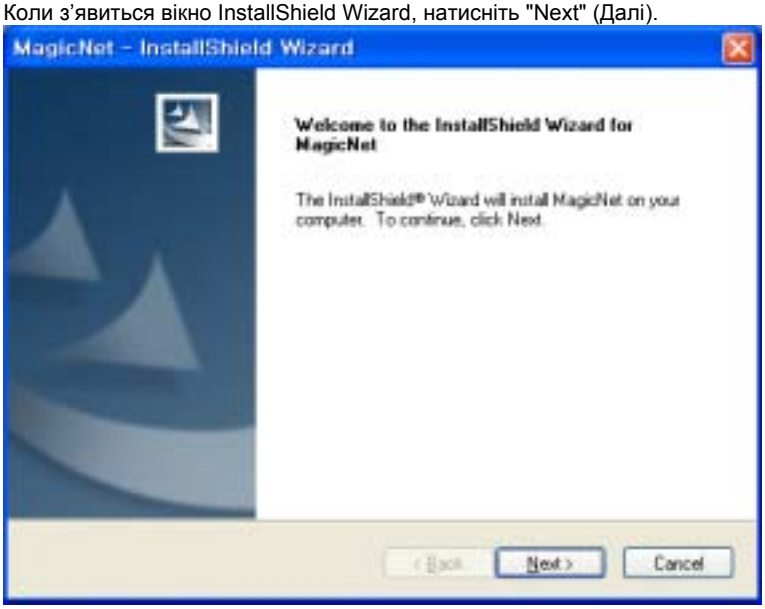
1. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення.
2. Покладіть РК монітор екраном донизу на пласку поверхню, попередньо підклавши подушечку для захисту екрана.
3. Викрутіть чотири гвинти і від'єднайте підставку від РК монітора.
4. Прилаштуйте пластину для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпадали з отворами для кріплення на задній кришці монітора, і закріпіть її чотирма гвинтами, що постачаються з рукоподібним кронштейном, настінним кронштейном чи іншими підставками.

MagicNet (Головний комп'ютер)

Встановлення MagicNet | MagicNet Довідка

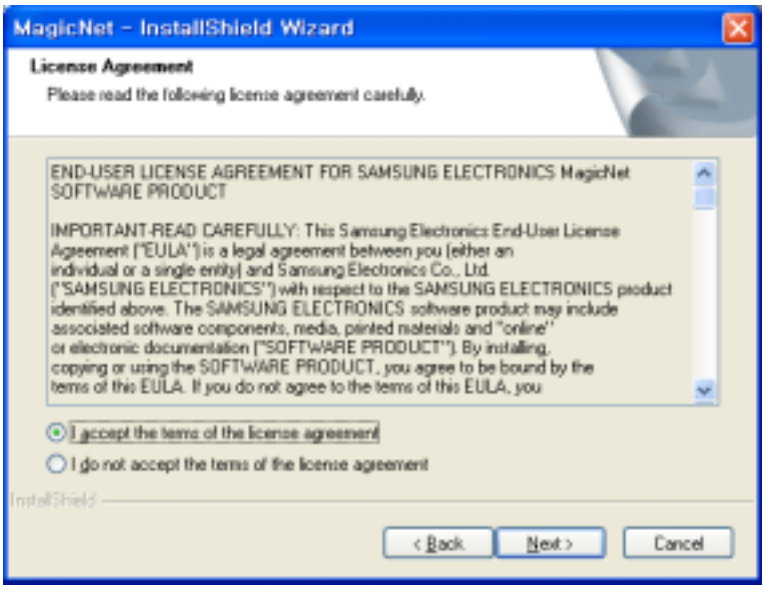
Встановлення MagicNet

1. Вставте диск із програмою встановлення Tableau у пристрій для читання компакт-дисків.
2. Клацніть на файл встановлення MagicNet.
3. Виберіть мову встановлення, Натисніть "Next" (Далі).
4. Коли з'явиться вікно InstallShield Wizard, натисніть "Next" (Далі).

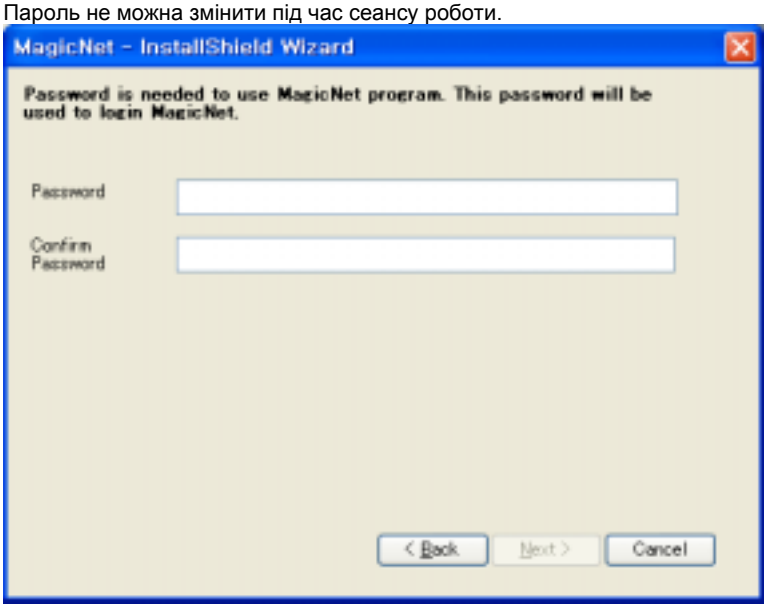


5.

Виберіть "I accept the terms of the license agreement" (Я погоджуюсь з умовами ліцензійної угоди) для того, щоб погодитись з умовами використання.

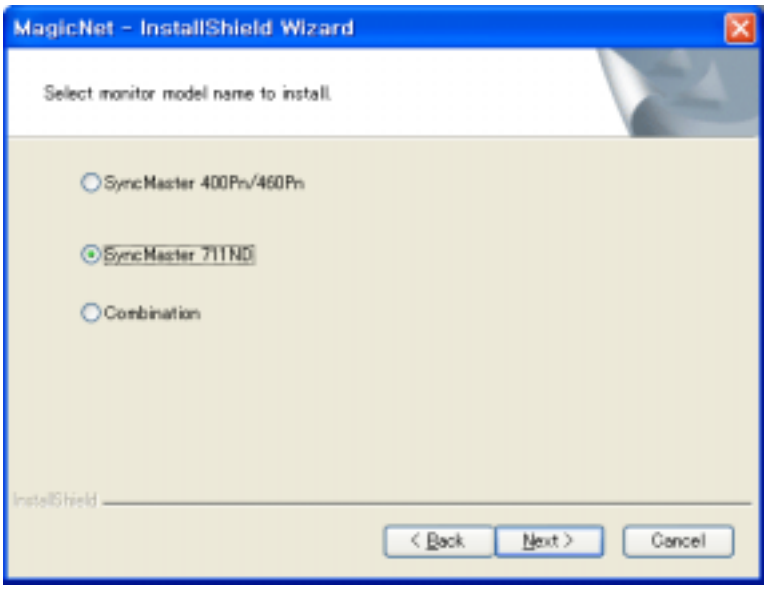


Необхідно буде увійти в програму MagicNet Server. Щоб увійти в програму, введіть пароль. Пароль не можна змінити під час сеансу роботи.

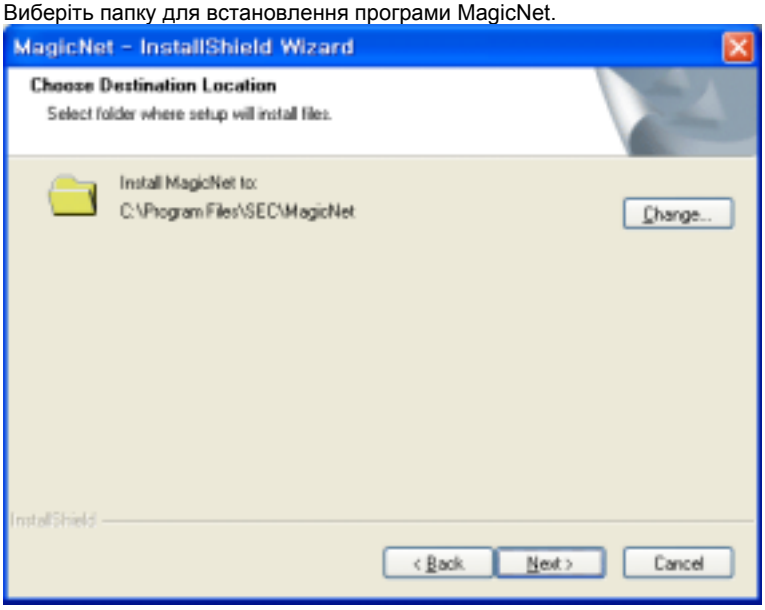


Виберіть SyncMaster 711ND.

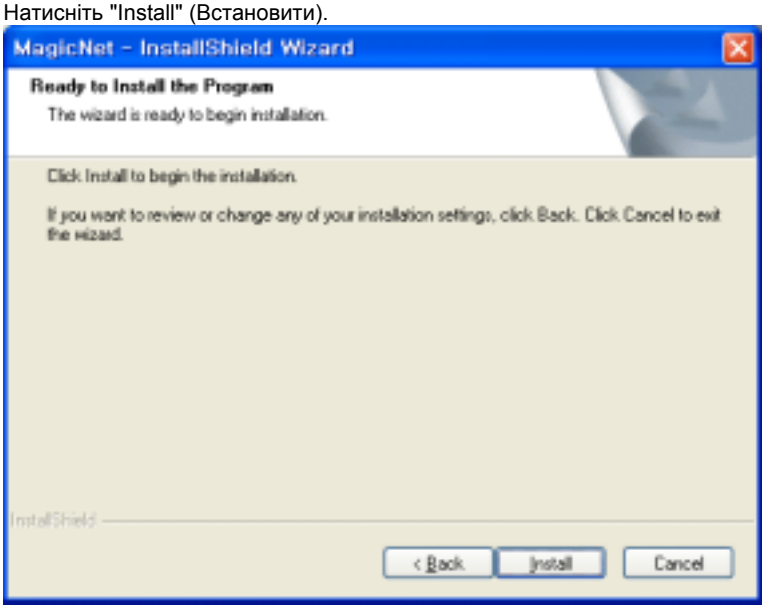
У разі вибору інтегрованої моделі її необхідно встановлювати виключно в інтеграційному форматі моделей 400Pn/460Pn та 711ND.
У разі вибору окремої моделі, деякі функції можуть бути недоступними, тому слід встановити відповідні програми.



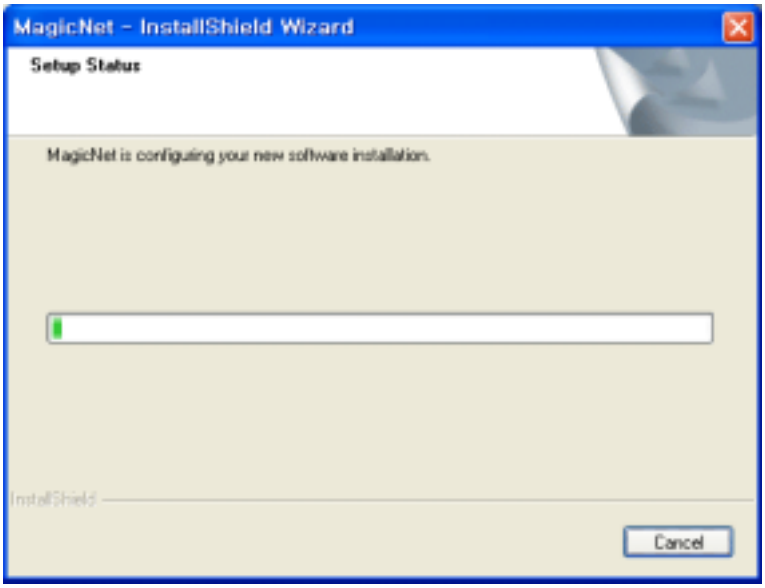
Виберіть папку для встановлення програми MagicNet.



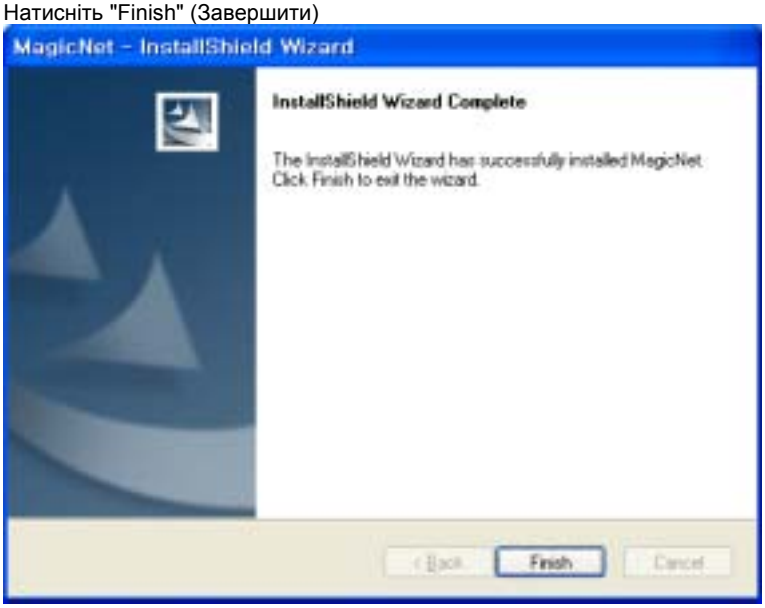
Натисніть "Install" (Встановити).



З’явится вікно "Installation Status" (Статус встановлення).



Для нормальної роботи програми MagicNet Server рекомендується перезавантажити комп'ютер.
Натисніть "Finish" (Завершити)



Після завершення втановлення на робочому столі з'явиться піктограма для запуску програми MagicNet.

Встановлення MagicNet | MagicNet Довідка

MagicNet Довідка

Знайомство з MagicNet | Екранне меню графіка запуску | MDC OSD | Верхнє меню | Налаштування пульта дистанційного керування | Видалення програми | Усунення несправностей | Технічні характеристики

Знайомство з MagicNet

MagicNet передає мультимедійні (фото, звукозаписи, відео) та офісні (PowerPoint, Excel, Word, HTML та PDF) файли з сервера на монітори за допомогою мережі Ethernet з архітектурою сервер-клієнт.
До сервера можуть бути під’єднані декілька моніторів, і будь-який файл може бути переданий на будь-який монітор через мережу.
Файли можна передавати двома способами: сервер надсилає файли до моніторів, попередньо внісши їх до графіка запуску; або монітор шукає файли, внесені до бібліотеки сервера, надсилає їх на монітори і запускає ці файли після одержання їх через мережу.
Якщо під’єднано декілька серверів, можна вибрати сервер з монітора і отримати графік запуску.
Кожний монітор здатний самостійно під’єднуватися до Інтернету.

Сервери та монітори з’єднані за допомогою мережі, і кожен з них має відповідне ім’я для того, щоб розпізнавати один одного.
Таким чином, щоб забезпечити нормальне з’єднання, ім’я сервера повинно співпадати в налаштуваннях сервера та моніторів-клієнтів.
Це означає, що якщо ім’я сервера "MagicNet", то лише монітори, налаштовані на сервер "MagicNet", можуть під’єднатися до цього сервера.
Якщо сервера з ім'ям, на яке налаштований монітор, не існує, то монітор чекатиме, доки з’явиться сервер з таким ім’ям.
Проте, якщо увімкнена функція автоматичного під’єднання, монітор спробує під’єднатися до інших серверів і під’єднається до того, який дасть найшвидшу відповідь.

Додаткові функції MagicNet

1. Керування багатьма дисплеями (MDC)

Керування багатьма дисплеями (MDC) - це нова додаткова функція MagicNet, за допомогою якої можна з легкістю одночасно керувати декількома моніторами з одного комп’ютера.
MDC перевіряє та контролює стан моніторів, як правило, під’єднаних через мережу.

2. Керування обліковими записами користувачів

Ця функція перешкоджає вільному використанню MagicNet випадковими користувачами, встановлюючи обмеження на використання функцій відповідно до прав облікового запису.

3. Update

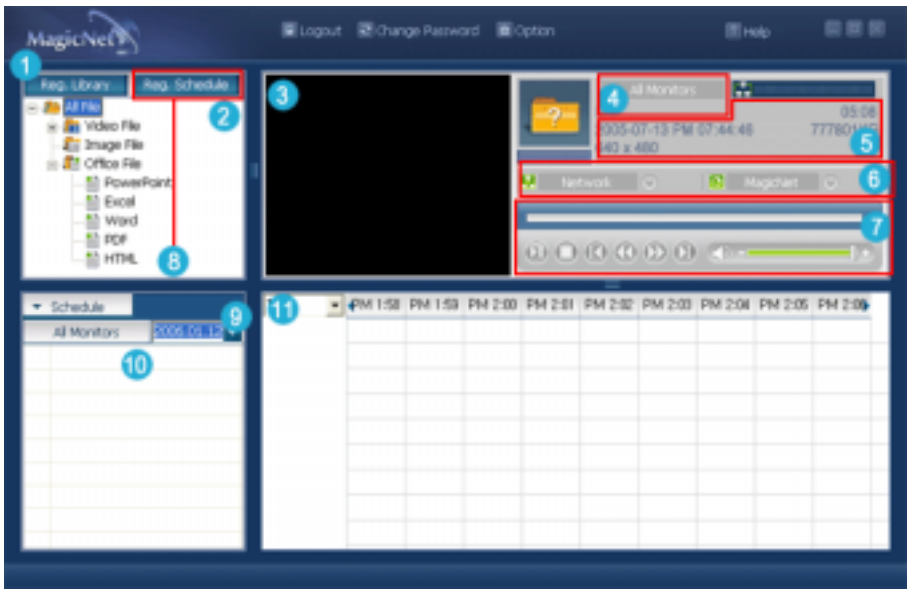
Програму MagicNet на моніторі можна оновити з сервера.
Однак ця функція працює лише в разі під'єднання до сервера/монітора з версією MagicNet або пізнішою.

4. Керування локальними запам'ятовуючими пристроями/файлами на USB-пристроях з монітора

Користувач може копіювати або знищувати файли на локальному запам'ятовуючому пристрої монітора чи на пристрої, під'єнаному до монітора через інтерфейс USB.

Екранне меню графіка запуску

Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене.
У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.



1. Внесення до бібліотеки
2. Список бібліотеки
3. Вікно попереднього перегляду монітора

- Мережа
- Інформація про файл
- Стан увімкн./вимкн. MagicNet/мережі або Меню вибору зображення
- Засіб керування запуском
- Реєстрація / Графік запуску
- Дата
- Монітори під'єднані через Мережу
- Вікно полів записів

Внесення до бібліотеки

Up

Внесення до бібліотеки

Бібліотека складається з набору файлів, котрі можуть бути запущені на моніторі, під'єднаному до програми MagicNet. Монітор може запустити лише файли зареєстрованих форматів, що підтримуються бібліотекою. Бібліотека приймає лише файли форматів, що підтримуються.

- Натисніть кнопку "Reg. Library", щоб вибрати файли, які можуть бути зареєстровані у бібліотеці.
- Вона створена таким чином, що можливо зареєструвати лише файли, які можуть бути відтворені монітором. Обрані файли аналізуються і виводиться результат.
- Файли, додані до бібліотеки, спочатку автоматично класифікуються у списку ( ) як відео, аудіо, фото чи офісні файли, а потім проходять подальшу класифікацію відповідно до типу файлу.
- Вікно полів записів( )відображає зареєстровані файли та інформацію про них.

Список бібліотеки

Up

Файли, додані до бібліотеки, спочатку автоматично класифікуються у списку як відео, аудіо, фото чи офісні файли, а потім проходять подальшу класифікацію відповідно до їх властивостей.

- Усі файли: Відображає усі файли, зареєстровані в бібліотеці.
- Відео файли: Класифіковані за акторами
- Файли зображень
- Офісні файли: Класифіковані за типом (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

Вікно попереднього перегляду монітора

Up

Це вікно використовується або для перегляду файлу (відео чи фото), зареєстрованого у списку бібліотеки (2) та обраного у вікні полів записів (1), або для спостереження за монітором.

- **Запуск файлу, зареєстрованого в бібліотеці**

Клацніть на класифікацію в списку бібліотеки (2), і файли обраного типу будуть відображені у вікні полів записів (1). Потім, щоб запустити файл, двічі клацніть по ньому у вікні полів записів. Під час запуску інформація про файл відображається у (5)Запустити для відтворення можливо лише аудіо файли, фільми та зображення. Запустити для відтворення можливо лише аудіо файли, фільми та зображення. Для офісних файлів у (5) відображається лише інформація файлу. Проте, під час спостереження за монітором замість цього відображається інформація, за якою спостерігають.

4 Мережа Up

У рядку стану поруч з ім'ям монітора відображатиметься загальний стан мережі (потоку інформації) усіх моніторів, під'єднаних до сервера. Наприклад, припустимо, що мережева спроможність системи 100Мб/с і на сервері встановлений мережевий адаптер із пропускною здатністю 100Мб/с. Якщо в мережі немає інших потоків інформації, під'єднано три монітори, і кожен монітор використовує 10Мб/с, зазначене навантаження буде приблизно 30%.

- Конфігурація серверного комп'ютера: Рекомендовано (Процесор: 3ГГц, оперативна пам'ять: 512Мб, Ethernet: 100Мбіт/с)
- Конфігурація мережі: Локальна мережа без зовнішнього підключення
- Нормальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 50 % ~ 60 %
- Максимальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 90 % або більше (не рекомендується)
- Якщо дана конфігурація під'єднана до локальної мережі, кількість пристроїв, які можна під'єднати до неї, може бути зменшена в залежності від зайнятості сусідніх мереж.

5 Інформація про файл Up

Відображається ім'я, дата створення, розмір та розподільча здатність поточного файлу.

6 Стан увімкн./вимкн. MagicNet/мережі або Меню вибору зображення Up

Відображає стан активності (увімкнено/вимкнено) живлення та мережі.
У разі обрання файлу із зображенням з'явиться відповідне меню для роботи із зображеннями.

Розширене меню для роботи із зображеннями

Slide Show	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Послідовно відображає файли із зображеннями, внесені до бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає файли із зображеннями, внесені до графіка запуску. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Previous	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Відображає попередній файл. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає попередній файл. Якщо увімкнено слайдовий показ, він зупиняється. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Next	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Відображає наступний файл. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Відображає наступний файл. Якщо увімкнено слайдовий показ, він зупиняється. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Stop	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Зупиняє слайдовий показ. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Зупиняє слайдовий показ. • У режимі спостереження за інформацією, котру вибирає і запускає користувач монітора: Ця функція не працює.
Full Screen	Збільшує/зменшує зображення до розміру екрану. Двічі клацніть по екрані, щоб повернутися до початкового розміру зображення.

Засіб керування запуском Up

Містить засоби керування функціями запуску, зупинки, переходу до наступного/попереднього файлу та регулювання гучності під час запуску фільму чи аудіо файлу.

 Play / Pause	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Запускає фільми/аудіо файли, внесені до списку бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Запускає фільми/аудіо файли, внесені до списку запуску.
 Stop	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Зупиняє відкритий аудіо/відео файл.
 Previous/Next	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Запускає попередній/наступний файл зі списку бібліотеки. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску:

	Запускає попередній/наступний файл зі списку запуску.
 first/last 5 seconds	• Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки: Запускає перші/останні 5 секунд файлу. • Якщо зображувана інформація запускається з графіка запуску: Запускає перші/останні 5 секунд файлу.

Реєстрація/редагування графіка запуску

Дозволяє заздалегіть зареєструвати файли, котрі будуть запущені на моніторі.

Schedule Register Menu

- **Library: Реєстрація в графіку запуску серез бібліотеку**
  Серед файлів, що знаходяться на сервері, в графік запуску можна включити файли, внесені до бібліотеки за допомогою процедури реєстрації.

  1. Якщо вибрати файл серед уже зареєстрованих, або вибрати довільний файл із вікна реєстрації графіку, файл вноситься до графіку запуску за допомогою процедури реєстрації в бібліотеці.
  2. Вносячи файл із зображенням до графіку запуску, можна додати фонову мелодію з наступних музичних файлів. Якщо файл у списку не містить зображення, кнопка додання/видалення фонової мелодії неактивна.

- **Storage (Local/USB): Внесення до графіка запуску файлів, збережених на локальних/USB запам'ятовуючих пристроях**
  Користувач може вибрати файл з локального запам'ятовуючого пристрою монітора чи з USB-пристрою, під'єднаного до монітора, і внести його до графіку запуску.

  1. Зі списку моніторів оберіть монітор, для якого слід зареєструвати графік запуску.
     Кнопка "add/delete" (додати/знищити) для файлів, внесених у графік, активна лише якщо обраний монітор у даний момент під'єднаний до сервера.
  2. Натиснувши кнопку додання, можна додати файл з локального запам'ятовуючого пристрою монітора чи з USB-пристрою, під'єднаного до монітора. В даному випадку реєстрація в бібліотеці сервера непотрібна.

- **Input/Power: Керування джерелами сигналу/живленням через графік запуску**
  У графік можна вносити джерела вхідного сигналу та вимкнення живлення монітора.

  1. У запрограмований час джерело сигналу буде змінено або живлення монітора вимкнено.
  2. Обравши у списку монітор, для котрого потрібно зареєструвати графік запуску, виберіть джерело вхідного сигналу або вимкнення живлення з пункту Input/Power Selection.
  3. **Input/Power: Керування джерелами сигналу/живленням через графік запуску**
     Встановіть час у графіку запуску та натисніть кнопку підтвердження.
     Джерело сигналу зміниться на зареєстроване в момент запуску графіка, а після виконання графіка на екрані знову з'явиться меню MagicNet.

1. **Selecting a Monitor**
   Серед моніторів, під'єднаних через мережу, можна вибрати усі або конкретний монітор, для якого/яких буде встановлено графік запуску.

2. **Schedule a File Add/Delete**
   Можна вибирати, додавати чи видаляти файли, які потрібно додати до графіку.

3. **Schedule**
   - **Start Time**
     Це час початку запуску графіка, який можна встановити в форматі "рік/місяць/день/години/хвилини". Можливо встановити час початку запуску в межах семи днів з даного моменту, встановити його на пізніший термін неможливо.

- **Total Run Time**
  Загальна тривалість виконанння файлів, внесених у графік запуску

- **Repeat Function**

  - Для повтору графіка запуску з інтервалом у розмірі дня/тижня/місяця, виберіть інтервал та дату припинення повтору. Дата припинення такого повтору може бути встановлена в межах одного року з часу встановлення.

  - Якщо функція повтору не буде обрана чи не буде встановлена дата припинення повтору, за замовчуванням графік запуску буде додано один раз.

4. **Options**
   - **Insert between Existing Schedules**

     - Новий графік запуску буде вставлений без права зміни загального часу виконання вже існуючих графіків.

     - Якщо вставка нового графіку запуску впливає на час завершення вже існуючого графіку, то час початку, встановлений користувачем, буде проігноровано, і графік буже запущено після завершення існуючого графіку.

     - Якщо додавання нового графіка запуску впливає на час початку вже існуючого графіка, попередньо встановлений графік буже запущено після завершення нового графіка.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules**
     Існуючі графіки запуску ігноруються, а новий графік користувача записується поверх існуючого у відповідний час. Якщо новий графік запуску перетинається з існуючим, час існуючого графіка може бути змінено або взагалі знищено, оскільки поверх нього буде записано новий графік.

Дата Up

Відображає у вікні полів записів ( ) зареєстровані графіки запуску, що починаються пізніше, ніж у поточний день ( ).

Монітори під’єднані через мережу Up

Виводить список імен моніторів, зареєстрованих через мережу.
Якщо монітор під’єднаний до мережі, колір фону під його ім'ям змінюється на жовто-зелений.

- **Reconnect to another server automatically**

  1. Обравши зі списку монітор, що на даний час під’єднаний до сервера, та клацнувши по ньому правою кнопкою мишки, можна побачити пункт "Reconnect to another server automatically".

  2. Якщо обрати "Reconnect to another server automatically", в полі перед цим пунктом меню буде встановлено прапорець, який також з'явиться біля пункту "Reconnect to another server automatically" в меню "Setup ¡æ Network Setup" для цього монітора.

  3. Після обрання цього пункту меню монітор має змогу шукати та під’єднуватись

до іншого сервера, якщо зв'язок із сервером, ім'я якого вибрано в меню Setup, недоступний.
Припустімо, є два сервери з іменами S1 та S2 відповідно, та монітор C, який на даний час під'єднаний до сервера S1. Якщо зв'язок із S1 обривається або припиняється, C автоматично під'єднається до сервера S2.

- **Update**

  1. Обравши зі списку монітор, що на даний час під'єднаний до сервера, та клацнувши по ньому правою кнопкою мишки, можна побачити в меню пункт "Update". Цей пункт дозволяє оновлювати MagicNet (Назва файлу: NK.bin) на моніторі.

  2. Цей пункт буде неактивним на моніторах, які не під'єднані до сервера.

  3. Якщо обрати пункт "Update", з'явиться вікно. Вкажіть шлях до файлу NK.bin, виберіть його та натисніть кнопку "Update".
  Оновлення відбувається в два етапи:
  Завантаження (збереження файлу оновлення на моніторі) та оновлення (встановлення MagicNet)

  4. Функцію можна скасувати на етапі завантаження, а підчас оновлення - ні.

  5. Коли оновлення завершено, монітор перезавантажиться автоматично.

  6. У разі спроби оновлення за допомогою невідповідного файлу, з'явиться попереджувальне повідомлення і оновлення не відбудеться.

  7. Слідкуйте за тим, щоб живлення монітора не було вимкнено під час оновлення після завершення завантаження.
  Окрім того, якщо джерелом сингалу є комп'ютер, вимкніть функцію вимкнення монітора в параметрах живлення під'єднаного комп'ютера на час оновлення.
  MagicNet не працює належним чином.
  Якщо під час оновлення було вимкнено живлення, зверніться до нашого Центру післяпродажного обслуговування.

- **Schedule Check**

  1. **Select All Monitors:**
  Перевірки усіх графіків запуску на зареєстрованих моніторах відображаються в полі ()
  Клацнувши правою кнопкою мишки, можна ввімкнути або вимкнути живлення, а також видалити поле запису.
  Окрім того, можна змінювати назви моніторів.

  Функція увімкнення живлення Power-On серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення монітора повністю вимкнене. У жодному разі не використовуйте функцію Power-On, якщо монітор знаходиться в процесі вимкнення, бо це може спричинити систематичну помилку монітора.

  2. **Select Monitor:**
  Графіки запуску відповідного монітора розташовані послідовно.

- **Rename**
  Наберіть нове ім'я та натисніть кнопку підтвердження. Буде збережено нове ім'я.

Вікно полів записів Up

Відображає статус файлу.

- Коли в меню Schedule вибрано пункт All Monitors, можна переглянути всі графіки запуску, зареєстровані для кожного монітору.

- Двічі клацнувши на графіку, можна перевірити або змінити час запуску.
- Якщо монітор вибраний зі списку. Буде відображено ім'я файлу, а також шлях до нього, категорію, час початку, завершення та тривалість.

1. Якщо у списку моніторів вибрано пункт All Monitors (), графіки запуску відображаються не у списку, а з прямокутними піктограмами. Графіки запуску для всіх моніторів зі списку відображаються тут. Можна змінити час, двічі клацнувши на прямокутній піктограмці графіка, пересувати графік на іншу позицію, вирізати, видалити або вставити графік за допомогою контекстного меню, що з'являється після клацання правою кнопкою мишки.

2. Клацнуши на імені монітора у списку (), можна переглянути список графіків для цього монітора. Клацання на списку запуску правою кнопкою мишки викличе контекстне меню, що надасть змогу копіювати, видалити чи редагувати список. Використовуючи меню Edit, можна змінити вибраний файл та час. Використовуючи меню Copy, можна вибрати монітор, з якого слід зробити копію.

3. Файли, внесені до бібліотеки, відображаються у списку. Клацання правою кнопкою мишки на файлі у списку викличе меню, що дозволить переглянути графік запуску та видалити графік, в залежності від типу меню. Можна також безпосередньо вставити вибраний файл у графік.

Налаштування функції MDC

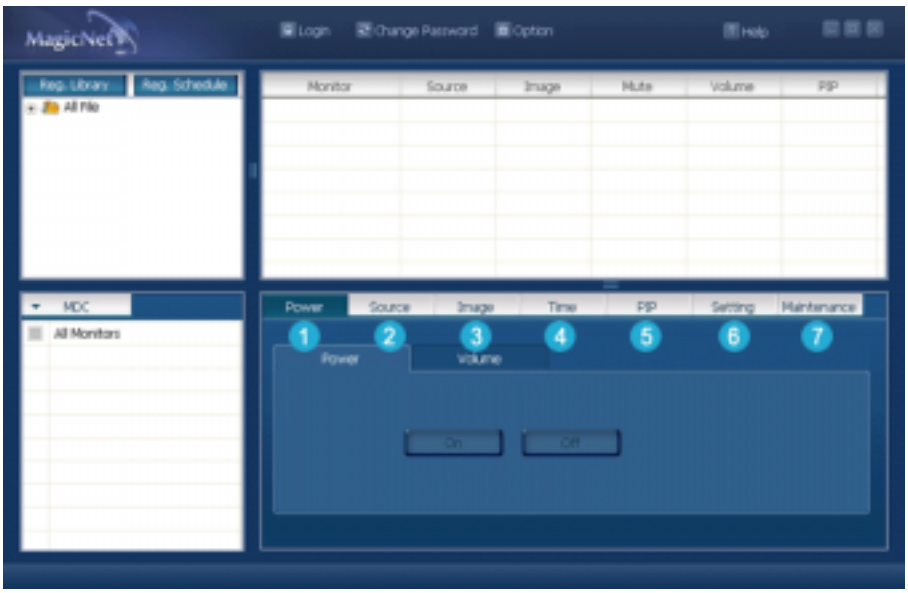
Функція Multiple Display Control (MDC) призначена для легкого керування декількома моніторами з одного ПК.
MDC перевіряє та контролює стан моніторів, як правило, під'єднаних через мережу.

Як керувати

1. Якщо MDC вибрано у вікні списку моніторів, вікно спостереження та вікно графіка запуску зміняться, відповідно, на вікно, що показує статус монітора та вікно керування.
2. Спочатку оберіть потрібний монітор у вікні зі списком клієнтів.
3. Якщо обрати пункт All Monitors, будуть вибрані всі монітори.
4. У разі спроби запустити конкретні функції для кожної вкладки, не обравши монітор, з'явиться попереджувальне повідомлення.
5. Обравши монітор, клацніть по кожній вкладці MDC, щоб задати конкретні функції. Якщо спробувати запустити меню, які неможливо налаштовувати для поточного джерела сигналу, з'явиться попередження: "Adjustment unavailable" (Налаштування неможливе).
   Якщо ж запустити меню, котрі можливо налаштувати, обрані параметри будуть застосовані до монітора, а результати будуть відображені у вікні статусу MDC.
   Якщо дані параметри не будуть застосовані до монітора, вони також і не відобразяться у вікні статусу MDC.

Функції MDC узгоджуються з робочими характеристиками монітора.

MDC OSD (SyncMaster 400Pn/460Pn)



1. Power
2. SOURCE
3. Image
4. Time
5. PIP
6. Setting
7. Maintenance

1 Power

Power : Можна вибрати значення ON/OFF (увімкн./вимкн. живлення).

- ON
- OFF

Volume : Якщо змінити гучність, відомості про зміну будуть відображені в екранному меню монітора.

- 0 ~ 100

2 Source

У вкладці джерела можна змінити джерело сигналу для монітора.
Можна вибрати одне з перелічених джерел сигналу; монітор перемкнеться на відповідне джерело.
Якщо відповідний пристрій не під'єднано, з'явиться повідомлення про необхідність його під'єднати.

- PC
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- Component
- MagicNet

Image

Image Size

Можна налаштувати розмір поточного зображення для джерела телевізійного та аудіо/відео сигналу, крім ПК.

1. **Size**

   Виберіть один з наступних параметрів для налаштування відповідного розміру.

- 16 : 9
- Panorama
- Zoom 1
- Zoom 2
- 4 : 3

2. **Color**
   Для джерела телевізійного та аудіо/відео сигналу, крім ПК
   Використовується для налаштування контрастності, яскравості, насиченості кольору, тону та кольору фону монітора.

- Contrast
- Brightness
- Sharpness
- Color
- Tint
- Color Tone

Image Size PC

Використовується для налаштування розміру зображення комп'ютера.

1. **Size**

   Виберіть один з наступних параметрів для налаштування відповідного розміру.
   У разі спроби налаштувати розмір зображення для джерел, які не підтримуються, на моніторі з'явиться попереджувальне повідомлення.

- 16 : 9
- 4 : 3

2. **Color**
   Для джерел телевізійного та аудіо/відео сигналу комп'ютера
   Використовується для налаштування контрастності, яскравості та окремих кольорів – червоного, зеленого, синього.

- Contrast
- Brightness
- Red
- Green
- Blue

Time

1. **Current Time**
   Встановлює стандартний час на моніторі.
   У годинах, хвилинах, до полудня та після полудня, встановіть час та натисніть кнопку Apply.
   На моніторі буде встановлено поточний стандартний час.
   Для того, щоб активувати функцію таймера увімкнення/вимкнення у налаштуваннях часу, необхідно встановити поточний час.

- Hour
- Minute
- AM/PM

2. **On Timer**
   Виберіть час, джерело сигналу та гучність і натисніть кнопку Apply. Монітор увімкнеться у встановлений час з вибраними значеннями джерела та гучності. Якщо Activated встановленго на OFF, таймер увімкнення не спрацює.

- Hour
- Minute
- AM/PM
- Activated
- Source
- Volume

3. **Off Timer**
   Виберіть час та натисніть кнопку Apply. Монітор вимкнеться у встановлений час. Якщо Activated встановлено на OFF, таймер вимкнення не спрацює.

- Hour
- Minute
- AM/PM
- Activated

PIP

1. **Size**
   Встановлює розмір вкладеного зображення. (Для встановлення розміру передбачена функція ON)

- Off
- Large
- Small
- Double1
- Double2
- Double3

2. **Source**
   Можна вибрати джерело сигналу для зображення в зображенні; відповідне джерело буде застосоване для режиму ЗВЗ. Якщо змінене джерело ЗВЗ не може бути застосованим або комбінація головного та периферійного зображень неможлива, на моніторі з’явиться попереджувальне повідомлення.

- PC
- BNC
- DVI
- AV

- S-Video
- Component

Setting

1. **Аудіо**
   Можна налаштувати звучання басів, високих частот і рівень балансу, встановити значення Main/Sub у меню Sound Select для режимів Dolby Virtual ON/OFF, BBE ON/OFF та PIP. Під час налаштування зміни відображаються у вигляді екранного меню на моніторі.

- Bass
- Treble
- Balance
- Dolby Virtual
- BBE
- Sound Select

2. **Image Lock**
   Можна виконати грубе і точне налаштування та вибрати положення зображення.

- Coarse
- Fine
- Position
- Auto Adjustment

Maintenance

1. **Lamp Control**
   Можна регулювати інтенсивність лампи.
   (Це можливо зробити автоматично та вручну. Якщо режим Auto увімкнено, режим Manual вимкнено, і навпаки.)
   У автоматичному режимі лампа налаштовується на попередньо встановлене значення у встановлений час.
   В ручному режимі, попередньо встановлене значення підтримується постійно.

- Auto
- Hour
- Minute
- AM/PM
- Value

- Manual

2. **Scroll**
   Ця функція запобігає погіршенню стану екрану, якщо зображення на ньому залишається незмінним протягом довгого часу.
   Якщо вибрати період та час і натиснути кнопку Apply, екран прокрутиться вниз зі швидкістю, відповідною до встановленого часу прокрутки, через кожен встановлений період.
   Наприклад, якщо встановити значення періоду "1", а значення часу - "5", то екран буде оновлюватися щогодини зі швидкістю 5 секунд.

- Period

- Time

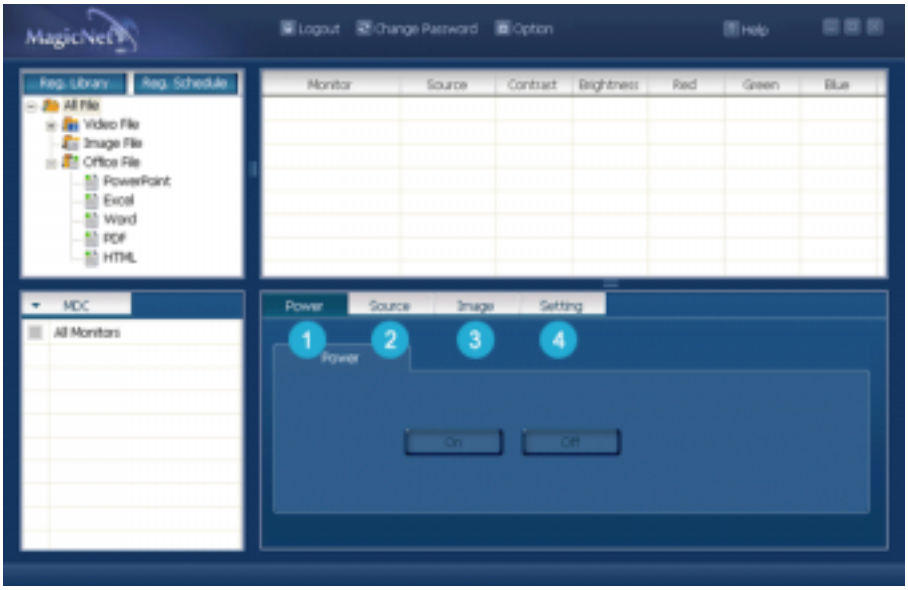
3. **Video Wall**
   Ця функція дозволяє використовувати декілька моніторів в якості одного екрану. Спочатку виберіть кнопку, що встановлює необхідну кількість моніторів та їхнє розташування. Форма розташування з'явиться збоку у формі кнопки, яку можна вибрати.

   Наприклад, якщо вибрати 2*2, з'являться кнопки у формі двох колонок та двох рядків, а якщо у цій матриці вибрати номер 3, на моніторі з'явиться третій екран розділеного на 4 зображення.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- OFF

- Format

MDC OSD (SyncMaster 711ND)



1 Power

2 Source

3 Image

4 Setting

1 Power Up

Можна вибрати значення ON/OFF (увімкн./вимкн. живлення).

- ON
- OFF

Source

Виберіть зовнішнє джерело для налаштування.

- PC
- MagicNet

Image

Використовується для налаштування наступних параметрів – “Color” (Насиченість кольору), функції “MagicBright” та “Reset” (Відновити).

- Color
- MagicBright
- Reset

Setting

Використовується для налаштування наступних параметрів – “Picture Quality” (Якість зображення), “Position” (Положення) та “Auto Adjustment” (Автоматичне налаштування).

- Coarse
- Fine
- Position
- Auto Adjustment

Ticker OSD

Message

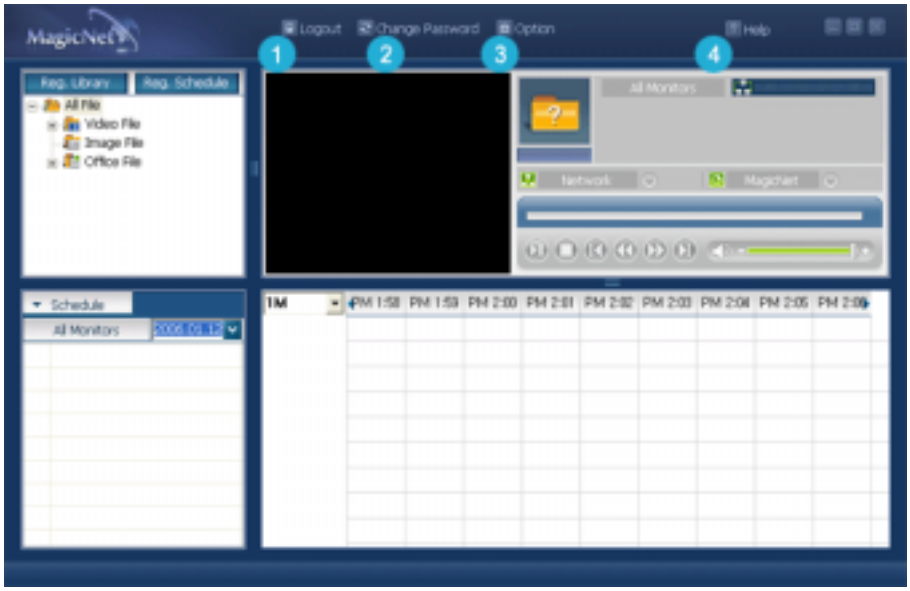
У разі введення повідомлення для сервера та налаштування параметрів, необхідних для відсилання повідомлення, повідомлення з’являється на вибраному моніторі-клієнті.

- Display Option :

  - Відображає речення, рядок за рядком.

- “Start” (Пуск): Відображає повідомлення на вибраному моніторі.
- “Stop” (Зупинити): Зупиняє відображення повідомлення на вибраному моніторі.
- “Rewrite” (Переписати): Дозволяє змінити текст повідомлення у вікні редагування.
- “Display Period” (Відображення часу): Позначення у годинах та хвилинах.
- “Font” (Шрифт): Дозволяє вказати розмір точки, колір тексту та колір фону.
- “Position” (Положення): Відображає текст вгорі або внизу.

Верхнє меню



1. Login / Logout
2. Change Password
3. Options
4. Help

1. Login / Logout

Перш ніж користуватися MagicNet, необхідно увійти в систему. Після успішного входження в систему, кнопка Login зміниться на Logout. Успішне входження в систему необхідне для використання більшості функцій. Якщо MagicNet встановлюється вперше, на основі паролю,

введеного користувачем, надається обліковий запис адміністратора. Створюючи додатковий обліковий запис, можна вибрати один з трьох типів облікових записів; вибраний тип облікового запису визначає повноваження доступу до функцій MagicNet. Можна модифікувати або видаляти облікові записи існуючих користувачів, а також створювати нові.

Тип облікового запису	Ступінь доступу
Administrator	Вповноважений використовувати усі функції MagicNet.
Power User	Не може використовувати меню Options та функцію Update MagicNet.
Operator	Не може використовувати функції, що з'являються після клацання правою кнопкою мишки у меню Library Registration, Options menu, MDC та Monitor List.

- User Name
- Password
- Тип облікового запису

Change Password

Після успішно виконаного входу в систему можна змінити пароль.
Введіть належним чином свій пароль, щоб увійти до системи.
Вперше запит на введення паролю з'явиться під час встановлення MagicNet, і цей пароль за замовчуванням стане паролем облікового запису адміністратора.
Якщо Ви забули пароль, видаліть програму та встановіть її наново.

- Old Passworld
- new password
- Confirm Passworld

Options

1. **Server Name**
   У меню Options можна вказати ім'я сервера для інформації про під'єднання. Сервери та монітори об'єднані в мережу і мають необхідні імена для ідентифікації одне одного. Для нормального з'єднання налаштування імені сервера на моніторі та на сервері повинно співпадати. Тобто, якщо ім'я сервера MagicNet, лише монітори, налаштовані на ім'я сервера MagicNet, можуть під'єднатися до цього сервера та отримати графік запуску. Якщо сервера з ім'ям, на яке налаштований монітор, не існує, то монітор чекатиме, доки з'явиться сервер з таким ім'ям. Проте, якщо увімкнена функція автоматичного під'єднання, монітор спробує під'єднатися до інших серверів і під'єднається до того, який дасть найшвидшу відповідь.

- Server Name

2. **User Account**
   Якщо MagicNet встановлюється вперше, на основі паролю, введеного користувачем, надається обліковий запис адміністратора.
   Створюючи додатковий обліковий запис, можна вибрати один з трьох типів облікових записів; вибраний тип облікового запису визначає повноваження доступу до функцій

MagicNet. Можна модифікувати або видаляти облікові записи існуючих користувачів, а також створювати нові.

Тип облікового запису	Ступінь доступу
Administrator	Вповноважений використовувати усі функції MagicNet.
Power User	Не може використовувати меню Options та функцію Update MagicNet.
Operator	Не може використовувати функції, що з'являються після клацання правою кнопкою мишки у меню Library Registration, Options menu, MDC та Monitor List.

- Create
- Modify
- Delete

3. **File Manager**
   Менеджер файлів копіює або видаляє файли.
   Копіювання файлів можна здійснювати або з папки сервера в папку сервера, або з сервера на монітор, або з монітора на монітор. Копіювання "монітор-монітор" можливе лише в межах одного монітора (наприклад, різні жорсткі диски, під'єднані до одного монітора). У списку моніторів з'являться лише значок "Мій комп'ютер" сервера та монітор, який належним чином під'єднаний до нього.

Copy	Delete
Якщо вибрати пункт Options у меню File Manager, з'явиться вікно керування файлами. Оберіть сервер/монітор зі списку. Якщо в лівому вікні вибрано монітор, для копіювання можливо вибрати лише той самий монітор. Обравши об'єкт копіювання, натисніть кнопку копіювання. Розпочнеться копіювання файлу. Якщо об'єкт копіювання не є фото/музичним/відео/офісним файлом, з'явиться повідомлення про помилку, і копіювання припиниться. Окрім того, якщо файл перевищує розмір вільного місця на диску призначення, копіювання також припиниться.	Оберіть файл, який необхідно видалити, так само як і файл для копіювання, і натисніть кнопку видалення. Файл буде повністю видалено з диску. (Список буде належним чином оновлено).. Проте, якщо Ви спробуєте видалити файл, який в даний час відкритий, з'явиться повідомлення про помилку "Unable to Delete" (Неможливо видалити файл).

- Copy
- Delete

4. **Network Device**
   Дозволяє вибрати мережевий пристрій, підключений до монітора. Ця функція надзвичайно корисна за умови, якщо до комп’ютера підключено кілька пристроїв.

- OK
- Cancel

5. **Monitor Update**
   Дозволяє оновити кілька моніторів одночасно. Ця функція надзвичайно корисна тоді, коли необхідно оновити кілька моніторів одночасно.
   Після вибору файла для оновлення, а також допоміжного файла оновлення (NK.bin) та натиснення кнопки “Update” (Оновити), процес оновлення буде виконано у два етапи.
   Завантаження (збереження файлу оновлення на моніторі) та оновлення (встановлення MagicNet)
   Після завершення монітор автоматично перезавантажиться.
   Якщо під час оновлення буде виявлено помилку (неправильний файл), з’явиться попереджувальне повідомлення, і процес оновлення зупиниться.
   Після завершення завантаження перевірте, чи живлення монітора увімкнено, - це необхідна умова для виконання процесу оновлення. Якщо в якості джерела вихідного сигналу вибрано ПК, перевірте, чи не активовано функцію автоматичного вимкнення комп’ютера, якщо така є.
   У такому випадку програма MagicNet може не працювати належним чином. Якщо монітор

вимкнеться під час виконання процесу оновлення, зверніться до центру обслуговування клієнтів.

- Monitor Update

6. **Monitor Model(Монітор).**
   У разі вибору моделі SyncMaster 400Pn/460Pn або інтегрованої моделі (змішаний тип), сервер буде налаштовано відповідно до моделі.
   Зауважте, що формати доступних файлів, функція керування багатьма дисплеями та функції повідомлень будуть відрізнятися залежно від вибраної моделі монітора.

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster 711ND
- Combination

Help Up

1. **Help**
   Відкриває довідку програми.

2. **About MagicNet**
   Вказує версію програми та інформацію про авторські права.

Налаштування пульта дистанційного керування

PHOTO

Формати файлів, що підтримуються
Графічні файли : JPG, BMP

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки.

◄◄	Попередній файл
■	Зупинити слайдовий показ / Показати нижній рядок меню

⏯	Слайдовий показ
⏭	Наступний файл

- When you see no menu in a zoomed-in picture

	Move up to the top of the image
	Move down to the bottom of the image
	Move to the left of the image
	Move to the right of the image

MUSIC (Стосується лише SyncMaster 400Pn/460Pn)

Формати файлів, що підтримуються
Музичні файли: MP3

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки.

⏯	Перегляд файлу в місці, вказаному курсором/ Запустити / призупинити відтворення
■	Припинити відтворення
⏪	Перейти на 5 секунд вперед
⏭	Повернутися на 5 секунд назад
	Перейти до наступного файлу (якщо курсор знаходиться нагорі списку, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти до попереднього файлу (якщо курсор знаходиться внизу списку, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до останньої сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до першої сторінки)

	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

MOVIE

Формати файлів, що підтримуються
Відео файли: MPEG1/2, DivX 4.x/5.x (SyncMaster 400Pn/460Pn)
Відео файли: MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9 (SyncMaster 711ND)

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

	Перейти вгору (якщо курсор розташований вгорі, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти донизу (Якщо курсор розташований внизу, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до останньої сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до першої сторінки)
	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

- Відтворення

	Запустити / призупинити відтворення
	Припинити відтворення
	Повернутися на 5 секунд назад
	Перейти на 5 секунд вперед

OFFICE

Формати файлів, що підтримуються
Офісні файли: MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

Пульт дистанційного керування

- Якщо файли вибрано зі списку бібліотеки

	Перейти вгору (якщо курсор розташований вгорі, програма повернеться до останнього файлу на попередній сторінці)
	Перейти донизу (Якщо курсор розташований внизу, програма перейде до першого файлу на наступній сторінці)
	Перейти до наступної сторінки (якщо поточна сторінка є першою, програма перейде до

	останньої сторінки)
	Перейти до попередньої сторінки (якщо поточна сторінка є останньою, програма перейде до першої сторінки)
	Перегляд файлу у місці, вказаному курсором Відтворення

- PDF

	Вгору
	Вниз
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
EXIT	Вийти з PDF

- Excel

	Перейти до верхньої клітинки
	Перейти до нижньої клітинки
	Перейти до лівої клітинки
	Перейти до правої клітинки
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
	Перейти н ааркуш вправо правого
	Перейти на аркуш вліво
EXIT	Вийти з Excel

- Power point, звичайний режим

	Вгору
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
	Слайдовий показ
EXIT	Вийти з Power point

- Power point, режим показу слайдів

■	Припинити показ слайдів
	Вгору
	Вниз
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
EXIT	Вийти з Power point

- Word

	Вгору
	Вниз
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
EXIT	Вийти з Word

- HTML

	Вгору
	Вниз
	Перейти до попередньої сторінки
	Перейти до наступної сторінки
EXIT	Вийти з HTML

- Internet

	Перемістити курсор миші вгору
	Перемістити курсор миші вниз
	Перемістити курсор миші вліво
	Перемістити курсор миші вправо
	Клацнути, коли курсор знаходиться на

посиланні (перейти за посиланням)

Вийти з Інтернету

Видалення програми

Можна видалити MagicNet за допомогою функції "Установка й видалення програм" у меню Програми системи Windows або за допомогою меню видалення, яке створюється під час встановлення програми.

Для того, щоб видалити MagicNet, виконайте наступні кроки.

1. Виберіть [Start (Пуск)]->[Settings (Параметри)]->[Control Panel (Панель керування)].
2. У Windows XP, виберіть [Пуск]->[Панель керування].
3. Двічі клацніть на піктограмі [Add/Remove Program (Установка й видалення програм)] на панелі керування.
4. Клацніть на MagicNet у вікні [Add/Remove Program (Установка й видалення програм)] для того, щоб виділити її.
5. Клацніть [Change/Remove (Змінити/Видалити)], щоб видалити програму.
6. Натисніть ОК для того, щоб розпочати видалення MagicNet.
7. Зачекайте, доки з’явиться вікно з повідомленням про те, що видалення програми завершено.

Усунення несправностей

У режимі попереднього перегляду можна переглянути інформацію про файл, але не зображення

Офісні файли не відображаються. Перевірте формат файлу.
Якщо на сервері немає потрібного кодека, файл не відображатиметься.
Спочатку перевірте наявність кодека.

Деякі кодеки можуть виявитися несумісними, якщо їх встановлено декілька на одному ПК, що призведе до помилки у програмі. Неповне встановлення кодека може призвести до несправності прграми та помилки під час відтворення файлу.

У режимі попереднього перегляду програма не працює

Якщо Ви запускаєте відео чи аудіо файл в режимі попереднього перегляду, програвач не працює та перевіряє наявність кодека. Візьміть до уваги, що деякі кодеки можуть виявитися несумісними, якщо їх встановлено декілька на одному ПК, що призведе до помилки у програмі. Неповне встановлення кодека може призвести до несправності прграми та помилки під час відтворення файлу.

Графік запуску не виконується у встановлений час

?

Перевірте статус MagicNet та мережі на моніторі.
Окрім того, перевірте, чи для монітора активована функція призупинення графіка запуску. Графіки запуску працюватимуть лише тоді, коли MagicNet та мережа активні; також вони не працюватимуть, коли графік запуску монітора призупинено.

Якщо живлення вимикається, а потім вмикається або з'єднання з мережею втрачається, потім відновлюється, поточний графік запуску повертається на початок.

? **Піктограма монітора блакитного кольору, а не зеленого (стан нормального функціонування)**

Це може трапитися, якщо конфігурація мережі відповідає нормі, але з'єднання між монітором та сервером порушено. Таке можливо, якщо монітор під'єднано до іншого сервера, ніж потрібно, або стан мережі не відповідає нормі. Перевірте стан під'єднання монітора до мережі.

? **Пароль/Вхід до системи**

Пароль, введений користувачем під час встановлення MagicNet, стає паролем адміністратора за замовчуванням.

Якщо Ви забули пароль, видаліть програму та встановіть її наново.

Технічні характеристики

Характеристики форматів файлів, що підтримуються (SyncMaster 400Pn/460Pn)

	Формат файлу	Розподільча здатність	Потік даних		Аудіо
			CBR	VBR	Частота дискретизації
Відео	MPEG1	720x480 або менше	9Мб/с або менше	Максимальний потік даних	-
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x			9Мб/с або менше	-
	DivX 5.x				-
Аудіо	MP3	-	Доступний	Недоступний	16 кілогерц або більше
Фото	JPEG	3500 x 2625 або менше	-	-	-
	BMP		-	-	-
Office	Excel (5 Мб або менше), Word (5 Мб або менше), Power Point (10 Мб або менше), PDF (10 Мб або менше)				

Для MPEG2 підтримується лише PS (Program Stream - програмний потік), TS (Transport Stream - транспортний потік не підтримується).

Для JPEG, формат EXIF (цифрова камера) не підтримується.

Залежно від розміру файла, для відображення офісного файла може знадобитися деякий час.

Характеристики форматів файлів, що підтримуються (SyncMaster 711ND)

	Формат файлу	Розподільча здатність	Потік даних		Аудіо
			CBR	VBR	Частота дискретизації
Відео	MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9	1920x1080 або менше	20 Мб/с або менше	Максимальний потік даних	-

				24 Мб/с або менше	
Фото	JPEG	3500 x 2625 або менше	-	-	-
	BMP		-	-	-
Office	Excel (5 Мб або менше), Word (5 Мб або менше), Power Point (10 Мб або менше), PDF (10 Мб або менше)				

- Для JPEG, формат EXIF (цифрова камера) не підтримується.
- Залежно від розміру файла, для відображення офісного файла може знадобитися деякий час.

Обмеження стосовно перегляду офісних файлів

Файли, створені у версіях Microsoft Office, раніших за Office 97, не підтримуються; мова програмування з використанням макрокоманд Microsoft Visual Basic® не підтримується.

Якщо для тимчасового збереження файлів на пристрої з ОС Windows CE недостатньо пам’яті, великі документи або документи, що містять великі графічні елементи, можуть не відкриватися або відображатися лише частково.

Конфігурація мережі (кількість пристроїв)

	Потік даних	Звичайна	Максимальна
Відео	4Мб/с	10	20
	6 Mbps	8	16
	9 Mbps	5	9
Фото	-	20 або більше	-

- Конфігурація серверного комп’ютера: Рекомендовано (Процесор: 3ГГц, оперативна пам’ять: 512Мб, Ethernet: 100Мбіт/с)
- Конфігурація мережі: Локальна мережа без зовнішнього підключення
  - Нормальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 50 % ~ 60 %
  - Максимальні характеристики: Мережева пропускна здатність сервера: 90 % або більше (не рекомендується)
- Якщо дана конфігурація під’єднана до локальної мережі, кількість пристроїв, які можна під’єднати до неї, може бути зменшена в залежності від зайнятості сусідніх мереж.

Конфігурація системи сервера

	Центральний процесор	Оперативна пам’ять	Ethernet	Операційна система	Програма
Мінімум	Pentium 1,8 ГГц	256 M	100 M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 або пізнішої версії
Рекомендовано	P3.0 Ghz	512 M			

Швидкість під’єднання локального (USB) запам’ятовуючого пристрою

- Для запам’ятовуйочого пристрою великої ємності, такого як жорсткий диск USB, потрібно приблизно 3 - 4 секунди, щоб завантажити 1 Гб.

- Якщо використовувати MagicNet під час завантаження файлу, з’явиться попереджувальне повідомлення.

Сумісність локального (USB) запам’ятовуючого пристрою

- HID (Human Interface Devices - пристрої взаємодії з користувачем) : клавіатура, мишка

- MSC (Mass Storage Class - зовнішні запам'ятовуючі пристрої) : Пристрої, що використовують інтерфейс SCSI (Small Computer System Interface): Система FAT (File Allocation Table)

Вийняток

: Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні з USB-стандартом.
У нашому виробі передбачені процедури для поводження при зіткненні з вийнятками.

Але деякі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.

: Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні з SCSI.
Такі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.

: Рекомендовано купувати запам'ятовуючі пристрої USB після того, як їх протестували і підтвердили їхню сумісність.

The specifications are subject to change without notice.
MagicNet is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
All other product trademarks mentioned in this document may be registered trademarks of their respective companies.

Драйвер монітора

Коли на екрані з'явиться повідомлення з проханням встановити драйвер монітора, вставте компакт-диск, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають Вашій операційній системі.

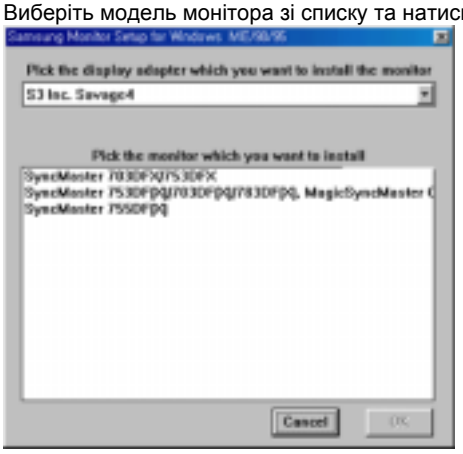
Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.

Веб-сайт:http://www.samsung.com/ (для всіх країн)
http://www.samsung.com/monitor (США)
http://www.sec.co.kr/monitor (Корея)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

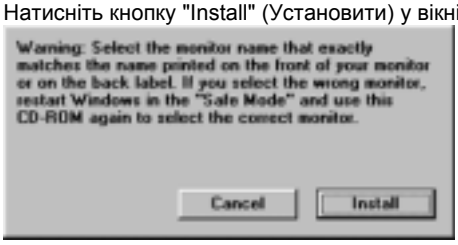
Встановлення драйвера монітора (вручну)

Windows ME

1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть "Windows ME Driver".
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "OK".



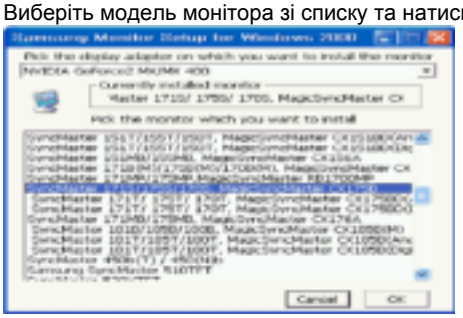
4. Натисніть кнопку "Install" (Установити) у вікні "Warning" (Попередження).



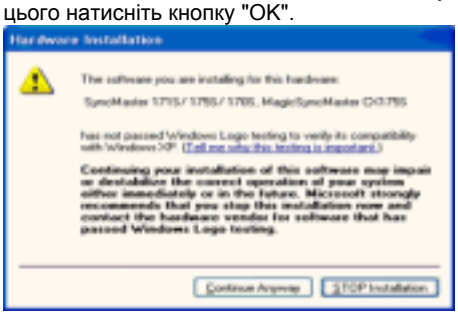
5. Встановлення драйвера монітора завершено.

Windows XP/2000

1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть "Windows XP/2000 Driver"
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "OK".



4. Якщо з'явиться таке вікно, натисніть кнопку "Continue Anyway" (Все одно продовжити). Після цього натисніть кнопку "OK".



Драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому він не завдасть шкоди системі.
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

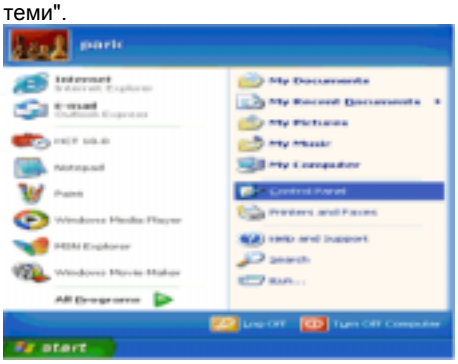
5. Встановлення драйвера монітора завершено.

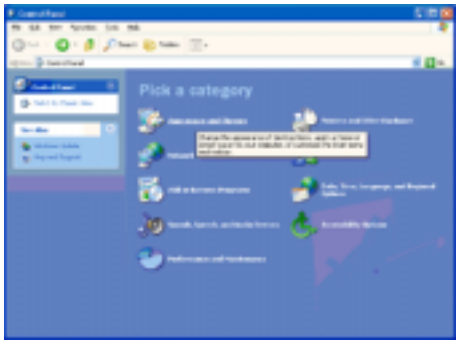
Встановлення драйвера монітора (вручну)

Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows® XP

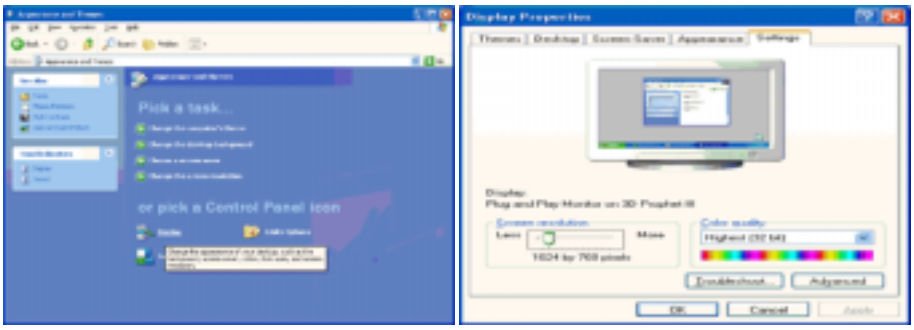
1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть "Пуск" → "Панель керування", після чого натисніть піктограму "Оформлення й теми".



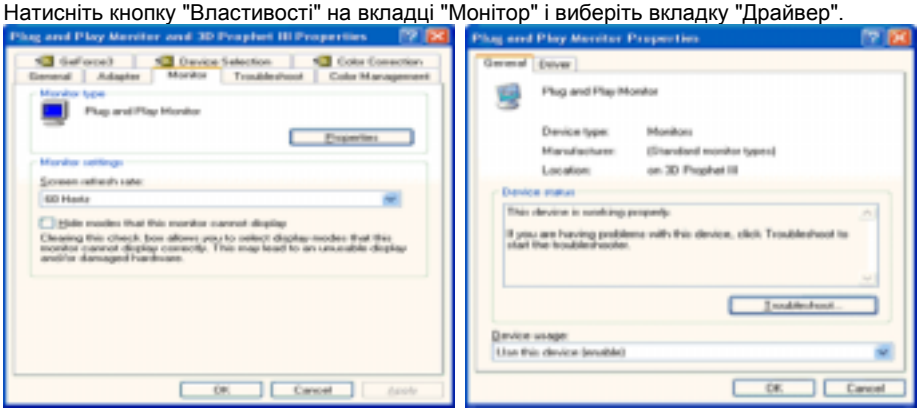


3.

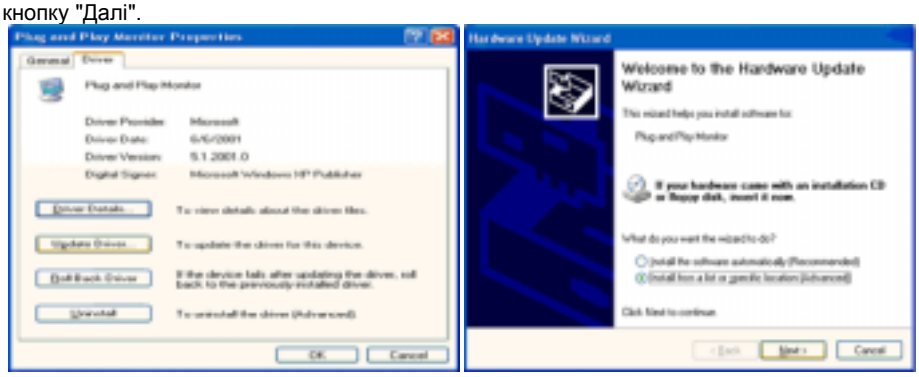
Натисніть піктограму "Дисплей" і виберіть вкладку "Параметри", після чого натисніть "Додатково..".



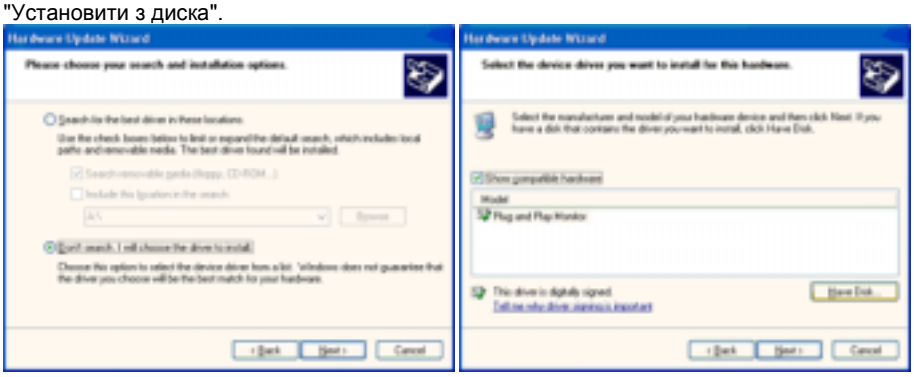
4. Натисніть кнопку "Властивості" на вкладці "Монітор" і виберіть вкладку "Драйвер".



5. Натисніть "Оновити драйвер..." і виберіть "Установка зі списку або...", після чого натисніть кнопку "Далі".

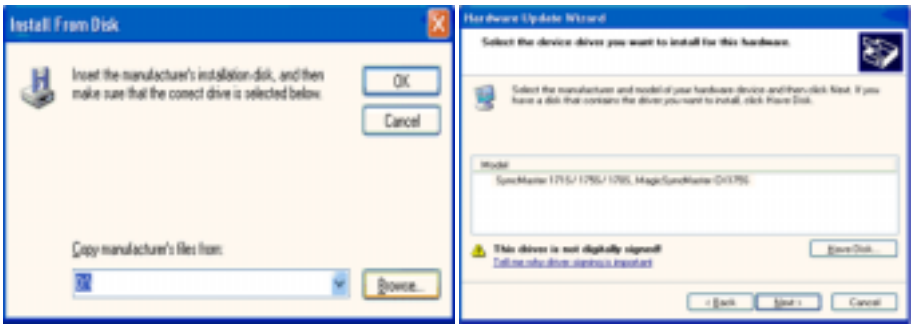


6. Виберіть "Не здійснювати пошук, я..." і натисніть "Далі", після чого після чого натисніть "Установити з диска".

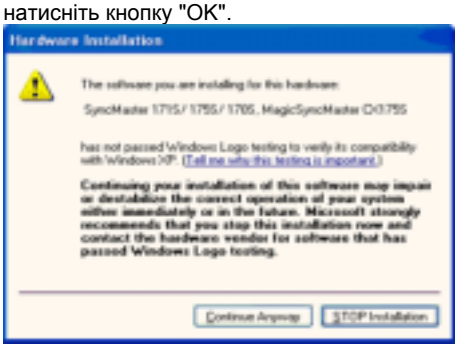


7.

Натисніть кнопку "Огляд" і виберіть A:(D:\Driver), після чого виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "Далі" .



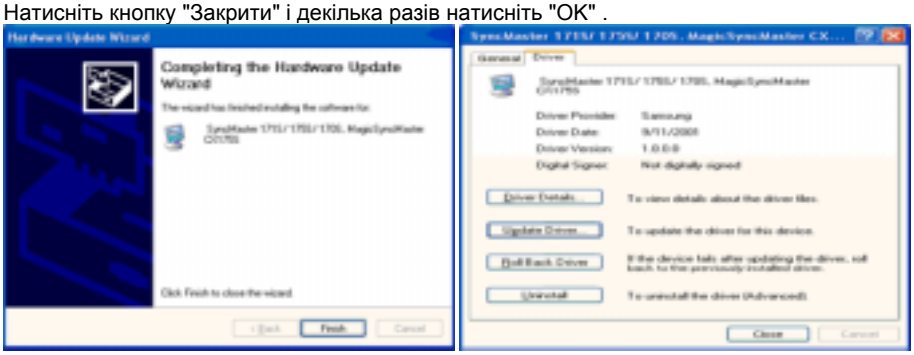
Якщо з'явиться вікно "Повідомлення", натисніть кнопку "Все одно продовжити". Після цього натисніть кнопку "OK".

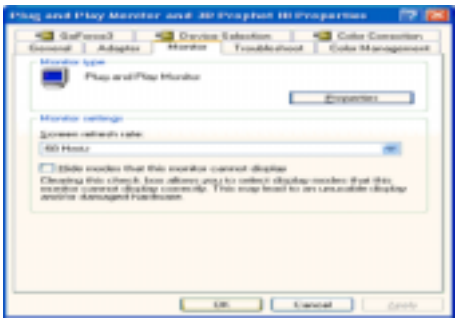


Драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому він не завдасть шкоди системі.
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

Натисніть кнопку "Закрити" і декілька разів натисніть "OK" .





Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте наступні дії.

1. Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставте диск).
2. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл) .
3. Виберіть A:(D:\Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть "кнопку "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додатково..).
4. Виберіть "Monitor" (Монітор).

   Випадок 1: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.

   Випадок 2: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) доступна, натисніть її і виконайте таку послідовність дій.
5. Натисніть "Driver" (Драйвер) і "Update Driver.." (Оновити драйвер..), після чого натисніть кнопку "Next" (Далі).
6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список усіх відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер) і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).
7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:\Driver).
8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".
9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого ще раз натисніть кнопку "Next" (Далі).
10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

Якщо з'явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish" (Готово) і кнопку "Close" (Закрити).

Microsoft® Windows® Millennium

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додатково..).
4. Виберіть вкладку Monitor (Монітор).
5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора)
6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).
7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).
8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска)
9. Виберіть A:\(D:\driver) і натисніть кнопку "OK".
10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".
11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).
3. Виберіть відповідний режим (розподільчу здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть OK.
4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку "Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу розподільчу здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).

Якщо у вікні "All Display Modes" (Всі режими відображення) відсутні режими, виберіть значення розподільчої здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі даного посібника.

Linux

Перед запуском X-Window необхідно запустити файл налаштування системи X86Config.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".
2. Третє вікно призначено для налаштування мишки.
3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.
4. Наступне вікно призначено для вибору клавіатури.

6. Налаштуйте клавіатуру.
7. Наступне вікно служить для налаштування монітора.
8. Насамперед налаштуйте горизонтальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
9. Налаштуйте вертикальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
10. Введіть назву моделі монітора. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.
11. Налаштування монітора завершено.
Запустіть X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.

Natural Color

Програмне забезпечення Natural Color

Однією з проблем сучасних комп'ютерів є те, що кольори зображень, надрукованих на принтері, або зображень, зіскановних за допомогою сканера або цифрового фотоапарата, не відповідають кольорам на моніторі. Програмне забезпечення Natural Color допоможе вирішити цю проблему. Це система керування кольорами, розроблена компанією Samsung Electronics спільно з корейським інститутом Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ця система використовується лише в моніторах Samsung; завдяки ній кольори зображення на моніторі відповідатимуть кольорам надрукованого та зіскановного зображення.
Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми (F1).

Встановлення програмного забезпечення Natural Color

Вставте диск, який додається до монітора Samsung, у пристрій читання компакт-дисків. Відкриється вікно запуску програми Natural Color. Щоб встановити програму Natural Color, натисніть "Natural Color" у вікні запуску.

Щоб встановити програму вручну, вставте компакт-диск, який додається до монітора Samsung, у драйвер для компакт-дисків, натисніть кнопку [Start (Пуск)] на панелі завдань Windows, після чого натисніть [Run... (Виконати...)].
Введіть в рядку адресу D:\color\eng\setup.exe і натисніть клавішу <Enter>.
(Якщо пристрою читання компакт-дисків призначено іншу літеру, ніж D:\, вкажіть відповідну літеру).

Видалення програмного забезпечення Natural Color

Виберіть "Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування) в меню "Start" (Пуск) і двічі клацніть "Add/Delete a program" (Додати/Видалити програми).
Виберіть програму Natural Color зі списку і натисніть кнопку "Add/Delete" (Додати/Видалити).

Загальний огляд

Що таке MagicTune™?

Якість роботи монітора може відрізнятися в залежності від графічної карти, умов освітлення головного комп'ютера та інших чинників середовища. Для того, щоб одержати найвищу якість зображення на моніторі, користувачеві необхідно виконати індивідуальні настройки. Нажаль, засоби ручної регуляції часто викликають сумнів, щодо своєї ефективності. Належне налаштування (Регуляція) потребує простої у використанні програми, що крок за кроком допомагає отримати найкращу якість загального зображення.

У більшості випадків, навіть проста регуляція яскравості чи контрасту вимагає навігації у багаторівневих екранних меню, в яких нелегко розібратися. Окрім того, не існує жодного зворотнього зв'язку, щоб допомогти правильно відрегулювати монітор. MagicTune™ - це програмне забезпечення, котре веде користувача через процес регуляції за допомогою легко зрозумілих інструкцій та базових схем створених для кожної системи управління монітором. Існує можливість зберегти налаштування монітора для кожного користувача, що дозволить з легкістю обирати характеристики дисплея у середовищі з багатьма користувачами, або одному користувачеві дозволить мати декілька готових варіантів налаштування для різних цілей та різного оточуючого освітлення.

Основні функції

MagicTune™ це програмне забезпечення, що дозволяє налаштовувати монітор та регулювати колір за допомогою протоколу Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Програма контролює усі налаштування дисплею для того, щоб позбутися необхідності використовувати екранне меню дисплея.
MagicTune™ підтримує Windows™98 SE, Me, 2000, XP Home, та XP Professional.
Рекомендовано використовувати програму MagicTune™ на комп'ютері з операційноюсистемою Windows™ 2000 або сучаснішою.

MagicTune™ дозволяє швидко та точно налаштувати дисплей і надає можливість легко зберігати та використовувати конфігурації монітора, що найкраще підходять користувачеві.

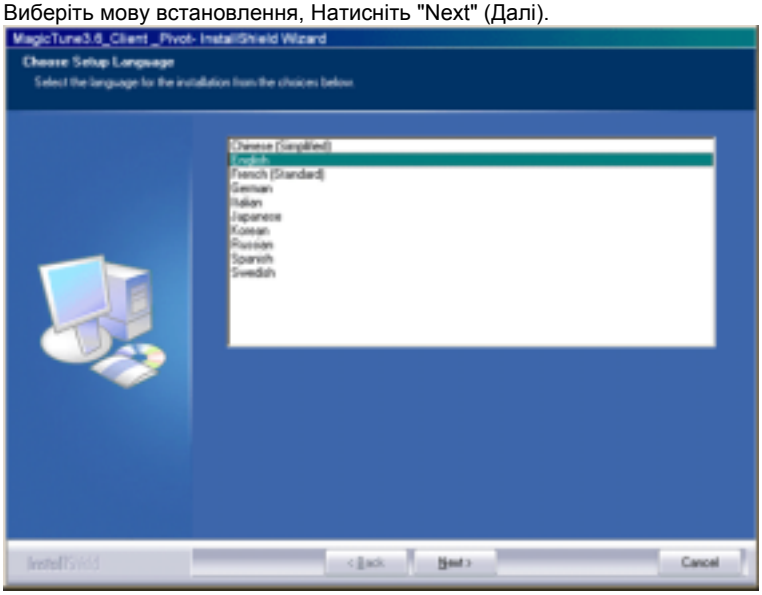
Режим екранного меню

Режим екранного меню дозволяє легко регулювати налаштування монітора, не виконуючи стандартних кроків. Користувач може з легкістю відкрити потрібний пункт меню і зробити налаштування.

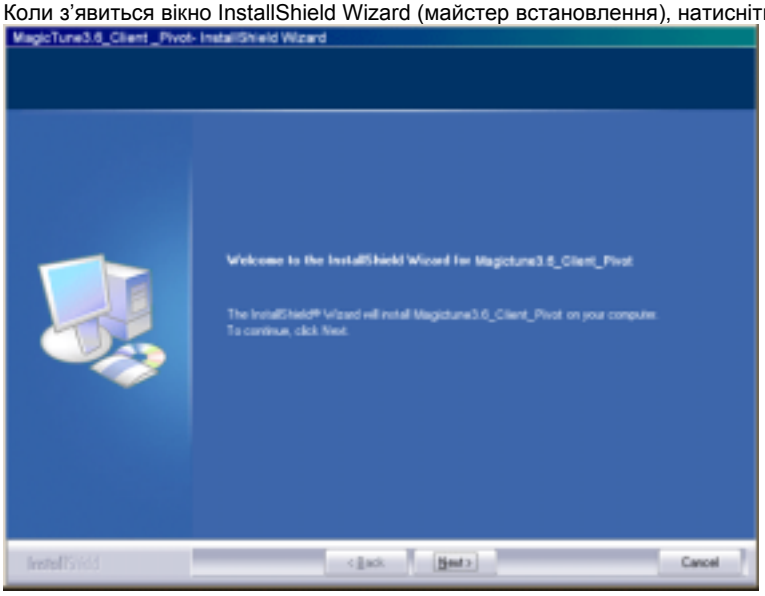
Встановлення

1. Вставте інсталяційний компакт-диск у дисковод.

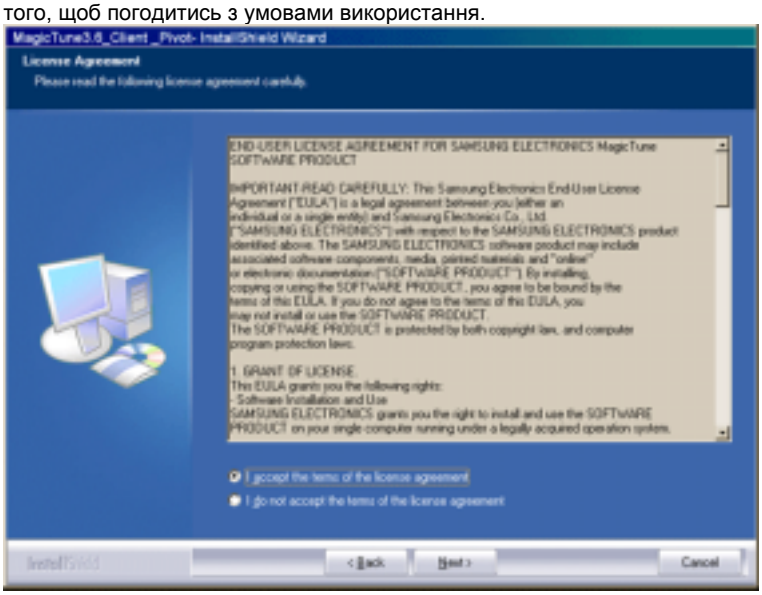
2. Клацніть по інсталяційному файлі MagicTune™.
3. Виберіть мову встановлення, Натисніть "Next" (Далі).



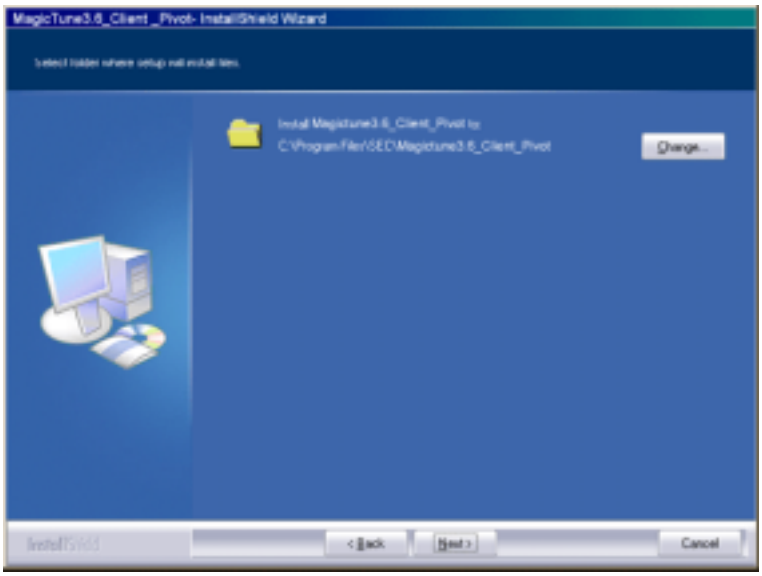
4. Коли з’явиться вікно InstallShield Wizard (майстер встановлення), натисніть "Next" (Далі).



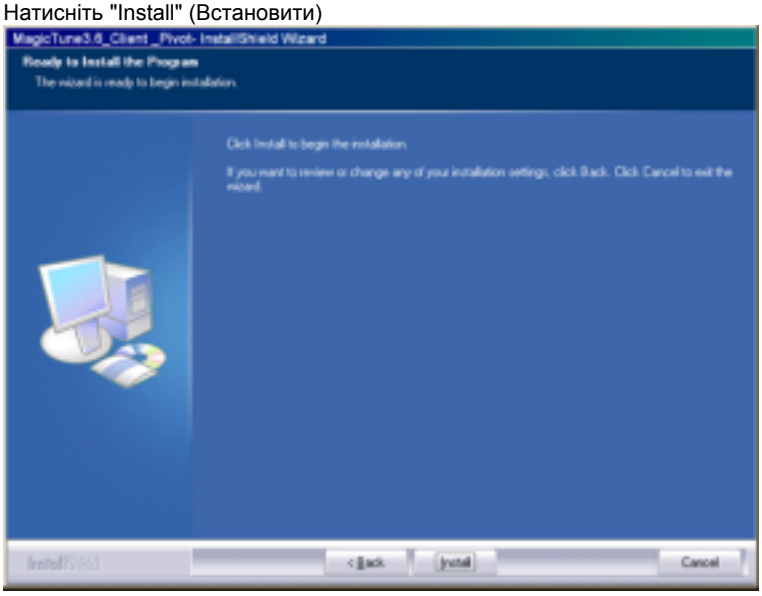
5. Оберіть "I accept the terms of the license agreement" (Я погоджуюсь з умовами ліцензійної угоди) для того, щоб погодитись з умовами використання.



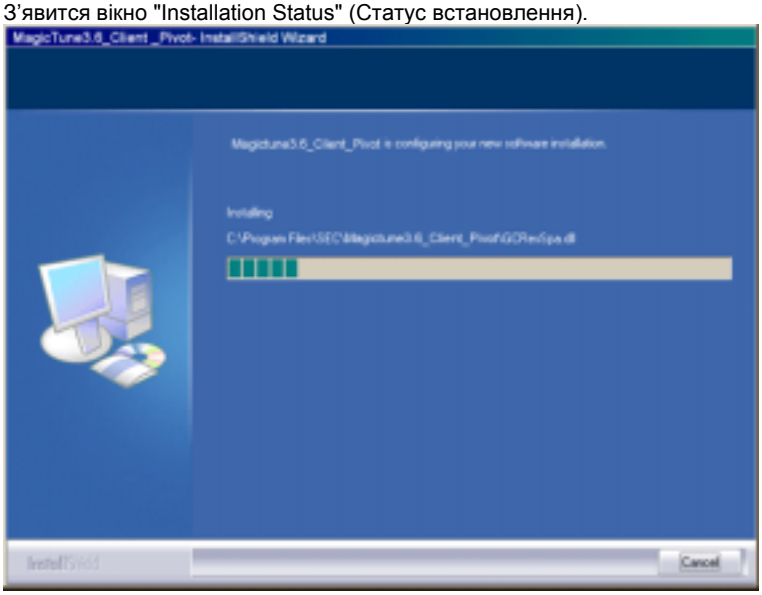
6. Оберіть папку для встановлення програми MagicTune™.



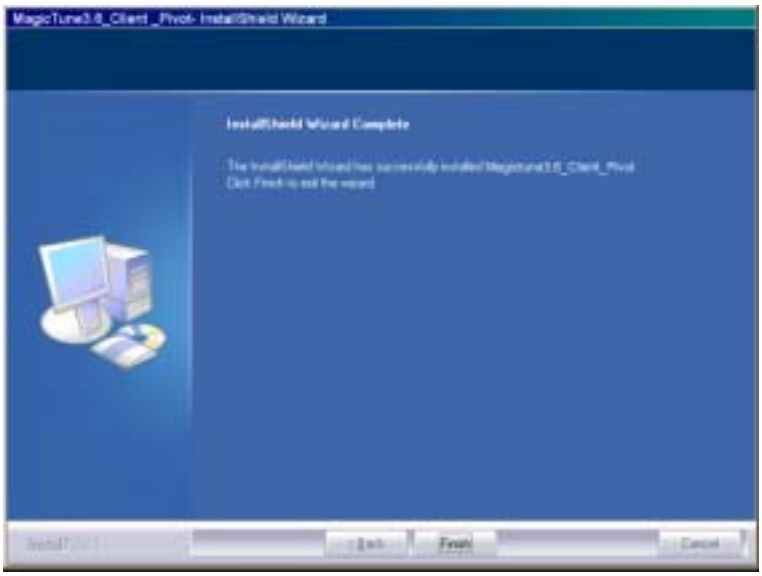
7. Натисніть "Install" (Встановити)



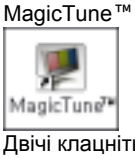
8. З'явится вікно "Installation Status" (Статус встановлення).



9. Натисніть "Finish" (Завершити)



10. Коли встановлення завершено, на робочому столі з’явиться піктограма запуску програми MagicTune™.



Двічі клацніть по піктограмі для того, щоб запустити програму.

MagicTune™ піктограма запуску може не з’явитися в залежності від характеристик комп’ютерної системи чи монітора. У такому випадку, натисніть клавішу F5.

Проблеми із встановленням

На встановлення програми MagicTune™ можуть вплинути такі фактори як відео карта, материнська плата та мережеве середовище.
Якщо у вас проблеми зі встановленням див. розділ "Усунення несправностей" .

Вимоги до системи

Операційна система

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Рекомендовано використовувати програму MagicTune™ на комп’ютері з операційноюсистемою Windows™ 2000 або сучаснішою.

Комп’ютерне обладнання

- більше ніж 32Мб пам’яті
- Більше ніж 25Мб місця на жорсткому диску

* Детальнішу інформацію шукайте на веб-сайті MagicTune™.

MagicTune™ дозволяє швидко та точно налаштувати дисплей і надає можливість легко зберігати та використовувати конфігурації монітора, що найкраще підходять користувачеві.

- **Режим екранного меню може не відповідати опису наведеному у посібнику в залежності від характеристик кожного монітора.**
- **Якщо програма MagicRotation запущена в дію, програма MagicTune™ може частково не функціонувати.**
- **Автоматичне обертання : Дисплей екрану автоматично обертатиметься, якщо обертатиметься монітор.**

Для використання функції автоматичного обертання, виконайте наступні кроки.

- Встановіть на комп'ютері програми MagicRotation та MagicTune™ 3,6.
- Запувстіть програму MagicTune™ 3,6
- **Додаткові можливості** → **Уподобання** → Клацніть по маленькому віконечку у **меню активізації панелі задач**.

- Режим управління MagicTune™ відрізнятиметься у різних моделей моніторів.
- Допустимий кут обертання визначається моделлю монітора.

Режим екранного меню

Режим екранного меню дозволяє легко регулювати налаштування на усіх моніторах. Кожна закладка, вгорі вікна управління, якщо її обрати, відображає загальний опис пунктів під-меню для налаштування.
Кожна закладка, якщо її обрати, відображає список меню. Для швидкої регуляції налаштувань монітора, режим екранного меню надає швидкий та зручний доступ до усіх закладок та пунктів під-меню.

Опис закладки з кнопками

OK (Так)	Вводить в дію будь-які зміни та спричиняє вихід з програми MagicTune™.
Reset (Відновити заводські установки)	Відновлює заводські установки дисплея.
Cancel (Відмінити)	Спричиняє вихід з програми MagicTune™ без застосування внесених змін. Якщо ви не зробили жлдних змін у вікні управління, натискання кнопки "Cancel" (Відмінити) не призведе до жодних дій.

Опис закладки для регуляції зображення

Дозволяє користувачеві регулювати налаштування екрану до бажаних параметрів.

Brightness	Робить весь екран яскравішим та темнішим. Точні дані про зображення в темних ділянках можуть бути втрачені, якщо яскравість не налаштована на належний рівень. Для найкращих умов перегляду, налаштуйте яскравість.
	Регулює різницю яскравості у яскравих та темних ділянках екрану. Визначає

Contrast	чіткість зображення.
Resolution	Перелічує усі варіанти розподільчої здатності дисплею, що підтримуються програмою.
MagicBright™	MagicBright™ - це нова функція, яка забезпечує оптимальне середовище для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке Ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні чотири різних режими: Text (Текст), Internet (Інтернет), Game (Гра), Sport (Спорт), Movie(Фільм) та Custom (Власні налаштування). Кожному режиму притаманний власний попередньо налаштований рівень яскравості. Простим натисненням кнопок управління MagicBright можна вибрати один з шести режимів. 1. Text (Текст): Для документацій або роботи з великими текстовими документами. 2. Internet (Інтернет): Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. 3. Game (Гра): Для перегляду рухомих зображень, таких як у іграх. 4. Sport (Спорт): Для перегляду рухомих зображень, таких як у спорті. 5. Movie(Фільм): Для перегляду фільмів з DVD або Video CD. 6. Custom (Власні налаштування): Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно вибрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань. В такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності. Режим управління MagicBright відрізнятиметься у різних моделей моніторів. Деякі монітори підтримують лише чотири режими (Text (текст), Internet (Інтернент), Entertain (Розваги), Custom (Власні налаштування))

Опис закладки для регуляції кольору

Регулює "теплоту" фону монітора чи кольору зображення.

MagicColor та Gamma (Гамма) з'являтимуться лише на моніторах, що підтримують ці функції.

Color Tone	Можна змінити відтінок кольору. • Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7 • Off Режим Color Tone відрізнятиметься у різних моделей моніторів. Деякі монітори підтримують лише чотири режими (Warm (Теплий), Normal (Звичайний), Cool (Холодний), Custom (Власні налаштування))
Color Control	Налаштування кольору зображення монітора. Існує можливість змінити колір монітора за бажанням. • R- G - B
Calibration	Процес за допомогою якого вибраним користувачем кольорам надають оптимальних параметрів та підтримують їх. MagicTune™ особливо корисна для точного відтворення зображень з усіма деталями, це, зокрема, стосується зображень для веб та зображень створених цифровою камерою та сканером.

MagicColor

MagicColor - це нова технологія, котру ексклюзивно розробила компанія Samsung з метою покращити цифрові зображення та відображати природній колір більш чітко, не впливаючи на якість зображення.

1. OFF (Вимкн.): Повертає до стандартного режиму.
2. DEMO (Демонстрація) : Екран із зображенням до застосування MagicColor з'являється справа, а екран із зображенням після застосування MagicColor з'являється зліва.
3. Full (Повний) : З чіткістю відображає не лише живий природній колір, але й більш реалістичний колір природньої шкіри.
4. Intelligent (Розумний) : З чіткістю відображає живий природній колір.
5. MagicZone
   - MagicZone забезпечує ясне та чітке відтворення анімованих мультимедійних зображень чи фото, покращуючи яскравість, чіткість, насиченість, відтінок певної ділянки екрану. Надається простий у користуванні інтерфейс, що виділяє частину мультимедійної програми користувача призначену для перегляду відео, автоматично знайшовши та виділивши бажану ділянку методом пересування.
   - Якщо курсор мишки активовано (), а існує необхідність деактивувати його для інших цілей, клацніть правою кнопкою мишки або поставте курсор () на панель задач і клацніть. Коли курсор деактивований, піктограмка на екрані знову стає такою, якою була до активації.
   - MagicZone особливо підходить для роботи з рухомими зображеннями.
   - **Auto Detect (Автоматичне визначення)** : Якщо користувач запускає фільм за допомогою деяких плеєрів, MagicZone автоматично виділить екран перегляду (Плеєри Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, та Power DVD і т. д. підтримують цю функцію). Деякі інші плеєри також модуть бути виділеними, але можуть виникнути певні проблеми.

   - Меню задач

HUE	Регулює відтінок кольору.
Saturation	Регулює насиченість кольору.
Brightness	Регулює яскравість.
Sharpness	Використовується для регулювання відмінностей між найсвітлішими та найтемнішими ділянками зображення.
Zone Off	Вимкнути виділену ділянку.
Reset	Повертає до заводських установок.

- У залежності від моделей монітора настройки **Color Control (Регулювання кольору), Sharpness (Чіткість), Contrast (Контраст), Color Tone (Відтінок кольору)** не буде можливо регулювати в режимах **Full (Повний) та Intelligent (Розумний)** програми MagicColor.
- Програма MagicTune™ зникне після виходу з MagicZone, а якщо MagicZone закрити після регулювання, MagicTune™ з'явиться знову.
  (Системна панель не перевірена)
  MagicTune™ зникне після виходу з MagicZone, а якщо MagicZone закрити після регулювання, то MagicTune™ знову не з'явиться.
  (Системна панель перевірена)
- Режим MagicColor відрізняється в залежності від моделі монітора.
  У режимі MagicZone буде видно чи монітор підтримує дану функцію.

Gamma

Регулювання гамми змінює яскравість кольорів на середню яскравість.

Режим Gamma відрізнятиметься у різних моделей моніторів. Деякі монітори підтримують лише три режими (Mode1 , Mode2, Mode3)

Опис закладки для регуляції зображення

Регулює параметри Fine (Точне), Coarse (Грубе) та Position (Позиція)

Image Setup	• Fine : Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми залишаються навіть після регулювання в режимі Fine (Точне), повторіть його після налаштування частоти (Тактова частота). • Coarse : Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. За допомогою налаштування в режимі Coarse (Грубе) можна перемістити область екрану зображення. Його можна перемістити в центр за допомогою меню Horizontal Control (Горизонтальне регулювання). • Auto Setup : Автоматичне налаштування надає можливість монітору самостійно налаштовуватись на вхідний відео сигнал. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.
Position	Налаштовує розташування екрану в горизонтальному та верикальному напрямках.
Sharpness	Змінює чистоту зображення.

Опис закладки для регуляції функцій

Існує можливість змінювати конфігурацію програми MagicTune™ за допомогою наступних функцій.

Preferences	Завантажує діалогове вікно уподобання. У квадратику поруч з активованими уподобаннями стоятиме значок "V". Для того, щоб увімкнути/вимкнути будь-яке уподобання, поставте курсор на квадратик та клацніть. • Активувати меню панелі задач. - Для того, щоб отримати доступ до меню MagicTune™, клацніть по піктограмі на [task tray menu] (меню панелі задач). Меню не відображаються, якщо функцію [Enable System Tray] (активувати системну панель) не вибрано у пункті [Options] (Функції) ' [Basic Settings] (основні налаштування). • Select Language (обрати мову) - мова зміниться лише у екранному меню.
Source Select	• Analog (Аналоговий) • Digital (Цифровий)

Опис закладки для підтримки

Показує ім’я в системі Asset та номер версії програми, надає можливість скористатися довідкою.

Help	Відвідайте веб-сайт MagicTune™ або відкрийте файли довідки (Посібник користувача) у разі потребування допомоги встановити чи запустити MagicTune™. Посібник користувача відкривається в основному вікні браузера.
Asset ID	існує можливість використовувати сервер для управління монітором-клієнтом. (Для того, щоб викоистовувати цю програму у якості клієнта, необхідно встановити програму-сервер)

User Name	Показує ім’я користувача зареєстрованого на ПК.

	User ID	Показує ID користувача зареєстрованого на ПК.
	Server IP	Запишіть IP адресу сервера.
	Department	Запишіть відділ.
	Location	Запишіть росташування.
Version	Відображає версію MagicTune™.	

Калібрування кольору

Калібрування кольору

Калібрування кольору допомагає налаштувати оптимальні параметри кольору монітора.

Виконайте наступні 5 кроків, щоб налаштувати оптимальні параметри кольору монітора.

1. Слідкуйте за "Brightness control bar" (Панель контролю яскравості) з метою співставити яскравість контрольної ділянки та яскравість фонового малюнка
2. Якщо Ви помітили певний відтінок кольору на "Control patch" (Контрольна ділянка), перемістіть контрольний курсор в напрямку до відтінка, що знаходиться у "Color reference Circle" (Коло перевірки кольору).
   => Налаштування завершено належним чином, Ви не помітите жодного відтінка на "Control patch" (Контрольна ділянка).
3. Після завершення першого кроку налаштування, натисніть кнопку "Next" (Далі).
4. Повторіть процедури 1), 2), 3) для кроків 2-5, що залишилися.
5. Ефект калібрації можна з легкістю побачити, натиснувши кнопку "Preview " (Попередній перегляд)!

Яким чином декілька користувачів можуть використовувати параметри налаштування кольору
Визначення
Якщо до монітора мають доступ декілька користувачів, параметри кольору налаштовані за допомогою калібрування кольору можуть бути збережені та використовуватись кожним користувачем окремо. Збережені параметри кольору можуть використовувати до п’яти користувачів.

1. Як зберегти налаштовані параметри кольору:
   Натисніть кнопку "Next" (Далі) для того, щоб вона змінилася у "Apply" (Застосувати), потім можна зберегти налаштовані параметри кольору.
   Можливо зберегти 5 параметрів.
2. Як застосувати збережені параметри кольору:
   Натисніть кнопку "Multi User" (Декілька користувачів) на головному екрані, щоб вибрати та використовувати один зі збережених параметрів кольору.

Попередній перегляд

Натисніть кнопку "Preview" (Попередній перегляд) на панелі "Color Calibration" (Калібрування кольору).
З'явиться вищенаведене зображення.

1. Натисніть кнопку "View Calibrated" (Переглянути змінене), щоб побачити ефект від налаштування калібрації.
2. Натисніть кнопку "View Uncalibrated" (Переглянути без змін), щоб побачити початковий варіант зображення.

Деінсталяція

Програму MagicTune™ можливо видалити лише за допомогою функції "Add/Remove Programs" (Установка та видалення програм) на панелі управління системи Windows™.

Для того, щоб видалити MagicTune™, виконайте наступні кроки.

1. На панелі задач натисніть [Start] (Пуск), [Settings] (Настройки) та виберіть [Control Panel] (Панель управління). Якщо програма встановлена в системі Windows™ XP, виберіть [Control Panel] (Панель управління) в меню [Start] (Пуск).
2. Клацніть по піктограмці "Add/Remove Programs" (Встановлення та видалення програм) на панелі управління.
3. У вікні "Add/Remove Programs" (Встановлення та видалення програм), скористайтеся прокруткою, щоб знайти "MagicTune™" Клацніть по програмі, щоб виділити її.
4. Клацніть по кнопці "Change/Remove" (Змінити/Видалити) для того, щоб видалити програму.
5. Натисніть "Yes" (Так), щоб почати процес деінсталяції.
6. Зачекайте доки з'явиться діалогове вікно "Uninstall Complete" (Деінсталяцію завершено).

Відвідайте веб-сайт MagicTune™ для отримання технічної підтримки для MagicTune™, відповідей на поширені запитання та оновлення програмного забезпечення.

Усунення несправностей

Дана комп'ютерна система несумісна з MagicTune™.

Натисніть OK та клацніть по посиланню "Shortcut to the MagicTune™ site" (Гаряча

клавіша до сайту MagicTune), щоб ознайомитися з нашим веб-сайтом для детальнішої інформації.

Може виникнути помилка, якщо відео/графічна карта не знаходиться у списку "Доступного" обладнання.
(Найновіші або найстаріші відео карти можуть виявитись несумісними).

Відвідайте наш веб-сайт, щоб ознайомитись з розділом "Усунення несправностей".

Навіть якщо відео карта знаходиться у списку, може виникнути помилка, якщо виробник карти модивікував драйвер до неї або графічний чіп.

Відвідайте наш веб-сайт, щоб ознайомитись з розділом "Усунення несправностей".

Перевірте чи Ваш монітор вироблений компанією Samsung. Товари інших виробників можуть призвести до помилок.

Лише монітори Samsung підтримують цю функцію.

Помилка може виникнути навіть якщо монітор виготовлений компанією Samsung, проте є застарілим. Перевірте чи монітор підтримує MagicTune™.

Цю функцію підтримують лише монітори перелічені на нашому веб-сайті. Перевірте відповідність монітора перш ніж придбати програму, оскільки застарілі моделі її не підтримують.

Може виникнути помилка, якщо немає жодної інформації про EDID (Extended Display Identification Data - повні ідентифікаційні дані про дисплей) для даного монітора. Таке трапляється, якщо з робочого столу з меню Start (Пуск)> Setup (Настройки) > Control Panel (Панель управління)> System (Система)> Hardware (Обладнання)> Device Manager (Диспетчер пристроїв)> обрано монітор, даний монітор "Plug-and-play" (Увімкни і працюй) вимкнено, система шукає нове обладнання, але не може знайти жодного монітора типу "Plug-and-play".

Відвідайте наш веб-сайт, щоб ознайомитись з розділом "Усунення несправностей".

Може виникнути помилка, якщо замінити монітор на новий в той час як живлення системи було вимкнене, але систему не перезавантажували.

Після заміни монітора, перезапускайте систему щоразу перш ніж скористатися MagicTune™.

Виникає помилка, якщо драйвер відео карти не встановлений належним чином. Таке трапляється, якщо поточний список відеокарт не відображається належним чином. Це можна перевірити, зайшовши у меню Start (Пуск)> Setup (Настройки) > Control Panel (Панель управління)> System (Система)> Hardware (Обладнання)> Device Manager (Диспетчер пристроїв)> Display Adapter (Відеоадаптери).

Відвідайте веб-сайт виробника відеокарти, завантажте та встановіть найновіший драйвер. За детальнішою інформацією про відео карту звертайтеся до виробника.

Для того, щоб забезпечити належне функціонування, перезавантажте систему.

Виникне помилка, якщо не перезавантажити систему після встановлення MagicTune™. (Це стосується лише Win98SE та WinMe)

Перед використанням перезавантажте систему.

Для найефективнішої роботи MagicTune™, налаштуйте оптимальну розподільчу здатність. Інформацію про оптимальну розподільчу здатність шукайте в посібнику користувача.

Якщо не налаштувати оптимальної розподільчої здатності та виконати калібрування кольору, монітор неможливо буде відрегулювати до оптимальних умов.

Інформацію про оптимальну розподільчу здатність шукайте в посібнику користувача.

Дана відео карта не підтримує MagicTune™.

Встановіть новий драйвер відео карти.

Виникає помилка, якщо драйвер відео карти не встановлений належним чином. Таке трапляється, якщо поточний список відеокарт не відображається належним чином. Це можна перевірити, зайшовши у меню Start (Пуск)> Setup (Настройки) > System (Система)> Hardware (Обладнання)> Device Manager (Диспетчер пристроїв)> Display Adapter (Відеоадаптери).

Відвідайте веб-сайт виробника відеокарти, завантажте та встановіть найновіший драйвер. За детальнішою інформацією про відео карту звертайтеся до виробника.

Оскільки програма Highlight використовує канали комунікації, вийдіть з програми Highlight перш ніж відкрити MagicTune™.

Деякі CDT монітори Samsung підтримують функцію Highlight. При одночасному використанні функцій Highlight та MagicTune™, виникають конфлікти між програмами, що спричиняє помилки.

Не забудьте вимкнути Highlight перш ніж скористатися MagicTune™.

Усунення несправностей

- Програма MagicTune ™ може перестати функціонувати у разі заміни монітора чи оновлення драйвера графічної карти під час роботи MagicTune™. В такому випадку, перезапустіть систему.

Симптом	Контрольний список	Вирішення
Дізнайтеся в яких випадках MagicTune™ не працює належним чином.	Функція MagicTune™ працє лише на ПК (стандарт VGA) з операційною системою Windows, що підтримує "Plug and Play" (Увімкни і працюй).	* Щоб дізнатися чи Ваш ПК підтримує функцію MagicTune™, здійсніть наступні кроки (для ОС Windows™XP); Control Panel (Панель управління)-> Performance and Maintenance (Робота та підтримка)-> System (Система)-> Hardware (Обладнання)-> Device Manager (Диспетчер пристроїв)-> Monitors (Монітори)->, видаліть монітор типу "Plug and Play" (Увімкни і працюй), спробуйте знайти його, шукаючи нове обладнання. MagicTune™ - це додаткове програмне забезпечення для монітора. Деякі графічні карти можуть не підтримувати Ваш монітор. Якщо виникли проблеми з графічною картою, відвідайте наш веб-сайт, щоб дізнатися список сумісних графічних карт. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™
MagicTune™ не працює належним чином.	Чи змінювали Ви ПК або графічну карту?	Завантажте найновішу програму. Програму можна завантажити на сайті http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™.

- Відвідайте веб-сайт MagicTune™ для отримання технічної підтримки для MagicTune™, відповідей на поширені запитання та оновлення програмного забезпечення.
- Відвідайте веб-сайт MagicTune™ та завантажте інсталяційне програмне забезпечення для MagicTune™ MAC.

Загальний огляд

Що таке MagicRotation?

Зазвичай, комп'ютерні дисплеї дозволяють користувачеві переглядати зображення лише в альбомному форматі.
У сучасну еру інформації, все більше користувачів потребують переглядати документи, веб-сторінки, електронні повідомлення і т. п. у повсякденному житті. Такі типи програм краще переглядати у книжковому форматі, коли на екрані видно весь документ. Це суттєво підвищує продуктивність роботи, надаючи користувачу змогу змінювати формат на альбомний і навпаки.

Програмне забезпечення MagicRotation від Samsung Electronics, Inc. надає користувачеві можливість обертати зображення (вибираючи орієнтацію 0, 90, 180 або 270 градусів), що полегшує оптимальне використання екрана дисплея, забезпечує кращий перегляд та підвищує продуктивність роботи користувача.

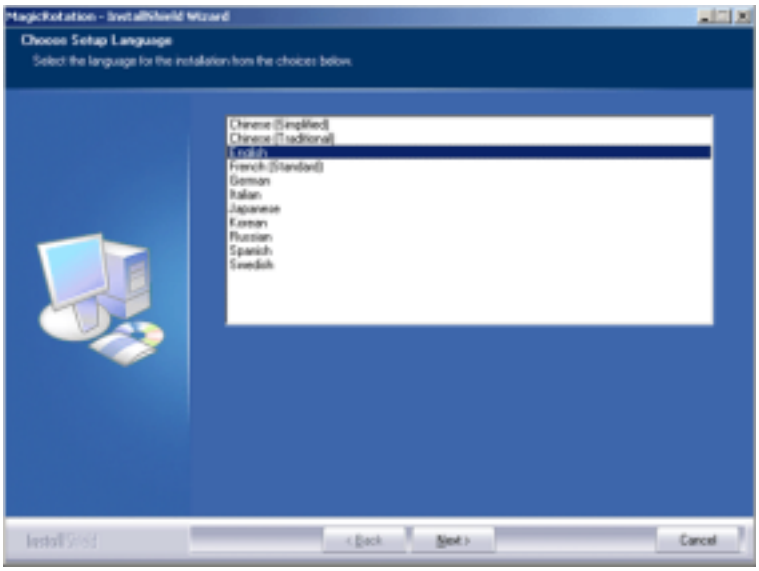
Основні функції

Програма MagicRotation підтримує Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home та XP Professional.

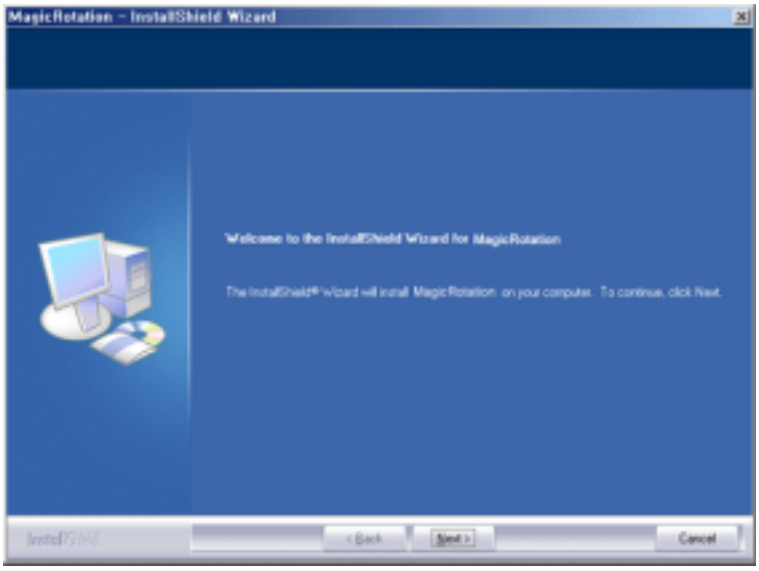
* Windows™ - це зареєстрована торгова марка компанії Microsoft Corporation,Inc.

Встановлення

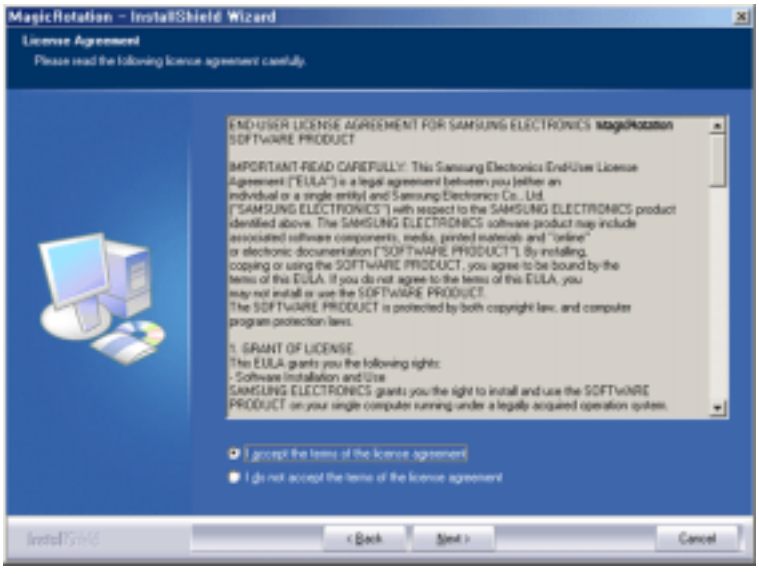
1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення у пристрій для читання компакт-дисків.
2. Клацніть на файлі встановлення MagicRotation.
3. Виберіть мову встановлення і натисніть "Next" (Далі).



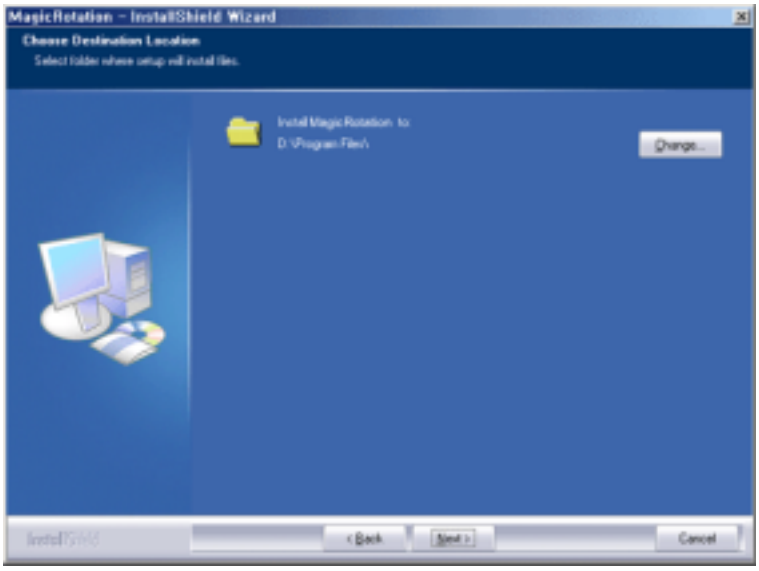
4. Коли з’явиться вікно InstallShield Wizard, натисніть "Next" (Далі).



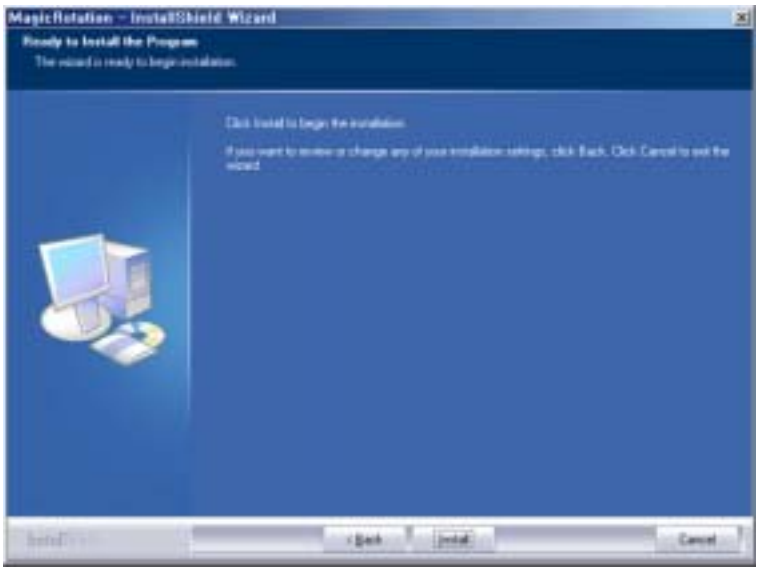
5. Виберіть "I accept the terms of the license agreement" для того, щоб погодитись з умовами використання.



6. Виберіть папку для встановлення програми MagicRotation.



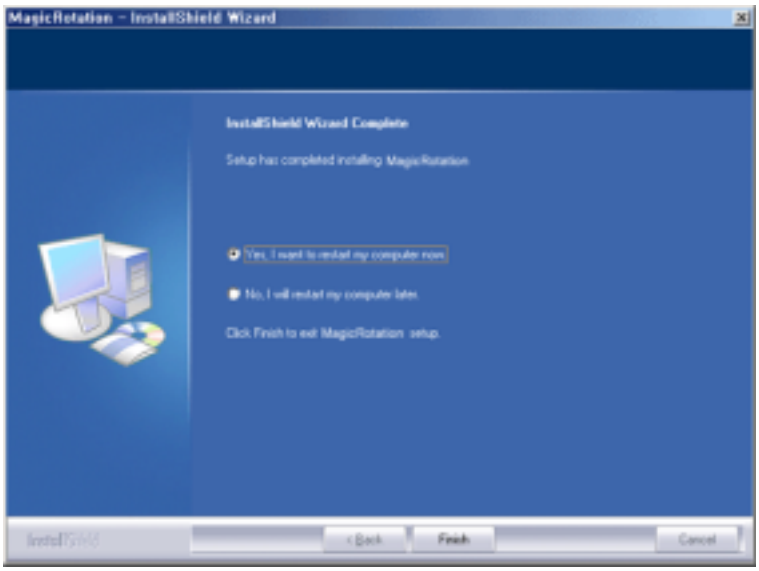
7. Натисніть "Install" (Встановити).



8. З’явиться вікно "Setup Status" (Процес встановлення).

9. Натисніть "Finish" (Завершити).

   Необхідно перезапустити систему для того, щоб програма MagicRotation працювала належним чином.



10. Після завершення втановлення на робочому столі з'явиться піктограма для запуску програми MagicRotation.

Проблеми із встановленням

На встановлення програми MagicRotation можуть вплинути такі фактори як відео карта, материнська плата та мережеве середовище.
У разі виникнення проблем зі встановленням див. розділ "Усунення несправностей".

Обмеження

1. Для того, щоб програма MagicRotation працювала належним чином, необхідно правильно завантажити драйвер дисплея.
   Нобхідно встановити найновішу з доступних версій драйвера дисплея.

2. Якщо деякі програми, такі як Windows Media Player, Real Player і т. п., не відтворюють належним чином відео файли, коли зображення повернуто на 90, 180 та 270 градусів, виконайте наступні кроки:
   - Закрийте програму.
   - Оберіть орієнтацію зображення (90, 180, 270 градусів) для запуску програми.
   - Перезавантажте програму.

   У більшості випадків це вирішить проблему.

3. Програми, що використовують OpenGL та DirectDraw (трьохвимірне малювання), наприклад трьохвимірні ігри,
   не працюватимуть в режимах з орієнтацією зображення 90, 180, 270 градусів.

4. Програми, що працюють з використанням DOS в режимі повного екрану, не працюватимуть з орієнтацією зображення 90, 180, 270 градусів.

5. Подвійний стандарт не підтримується у Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation не підтримує якість зображення 24 біт на 1 піксел (бітова глибина/якість

кольору).

7. Перед тим, як змінити графічну карту, варто видалити програмне забезпечення MagicRotation.

Вимоги до системи

Операційна система

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Комп'ютерне обладнання

- більше ніж 128 Мб пам'яті (рекомендовано)
- більше ніж 25 Мб вільного місця на жорсткому диску

Сервісні пакети

- Для системи варто встановити найновіші сервісні пакети.
- Для Windows™ NT 4.0, варто встановити програму Internet Explorer версії 5.0 або новішу, з компонентом Active Desktop.

* Детальнішу інформацію шукайте на веб-сайті MagicRotation.

* Windows™ є зареєстрованою торговою маркою, що належить компанії Microsoft Corporation,Inc.

- **Якщо програму MagicRotation увімкнено, програма MagicTune™ може не функціонувати належним чином.**
- **Автоматичне обертання: Дисплей екрана автоматично обертатиметься, якщо обертатиметься монітор.**

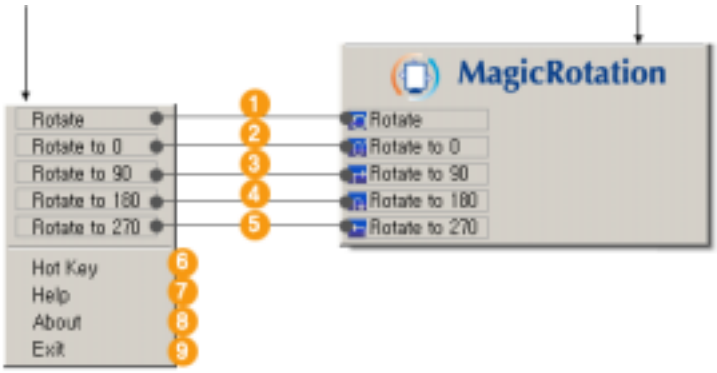
Для використання функції автоматичного обертання виконайте наступні кроки.

- Встановіть на комп'ютері програми MagicRotation та MagicTune™ 3,6.
- Запустіть програму MagicTune™ 3,6
- **Option** → **Preference** → Клацніть по маленькому віконечку у **меню активізації панелі задач**.

- Програма MagicRotation™ не доступна, оскільки звичайна підставка не підтримує функції повороту.
- Допустимий кут повороту визначається моделлю монітора.

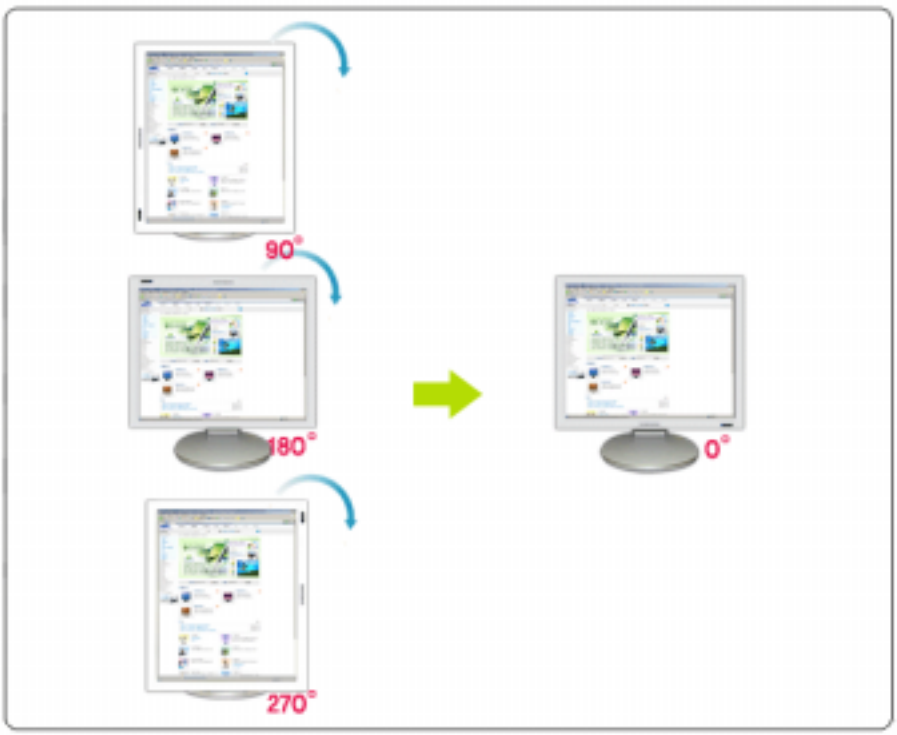
Інтерфейс

Меню панелі задач	Меню з'являється, якщо клацнути правою кнопкою мишки.

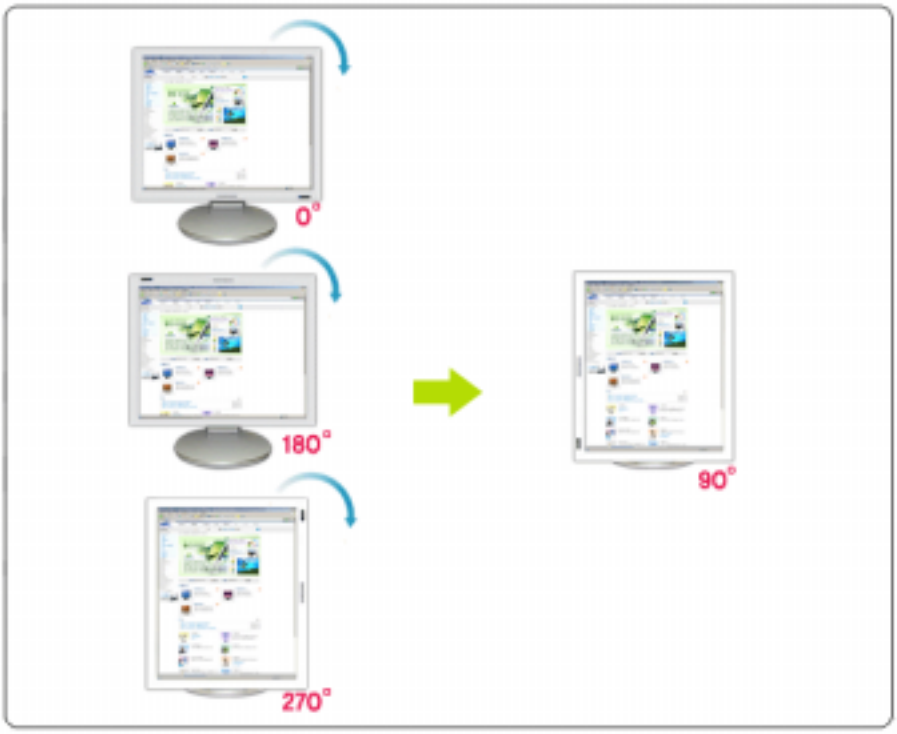


Rotate : Дисплей повернеться на 90 градусів.

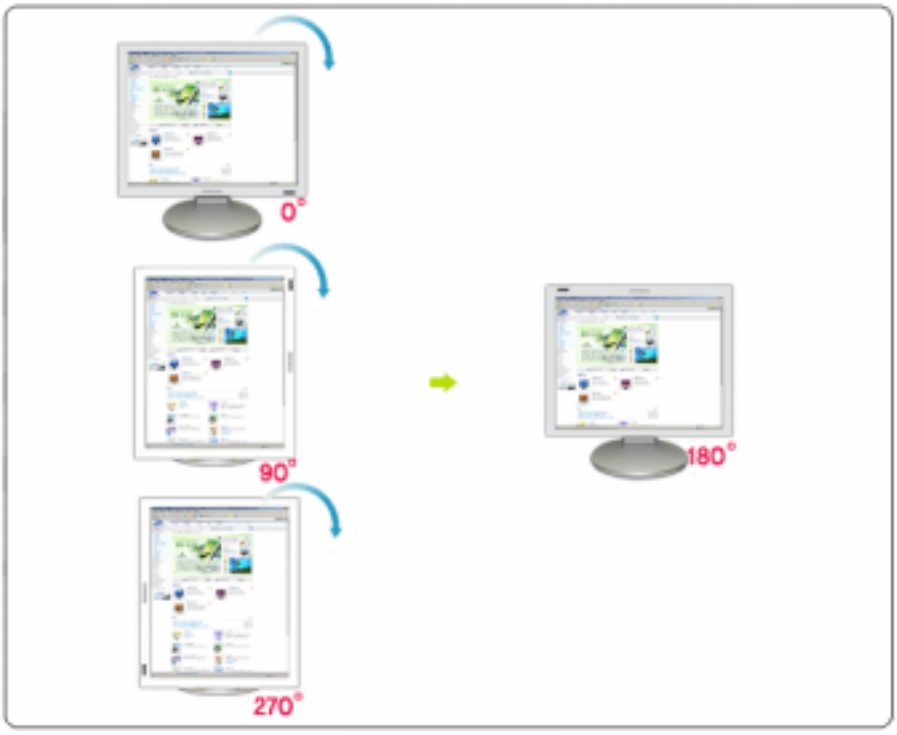
Rotate to 0 : Дисплей повернеться до положення під кутом 0 градусів.



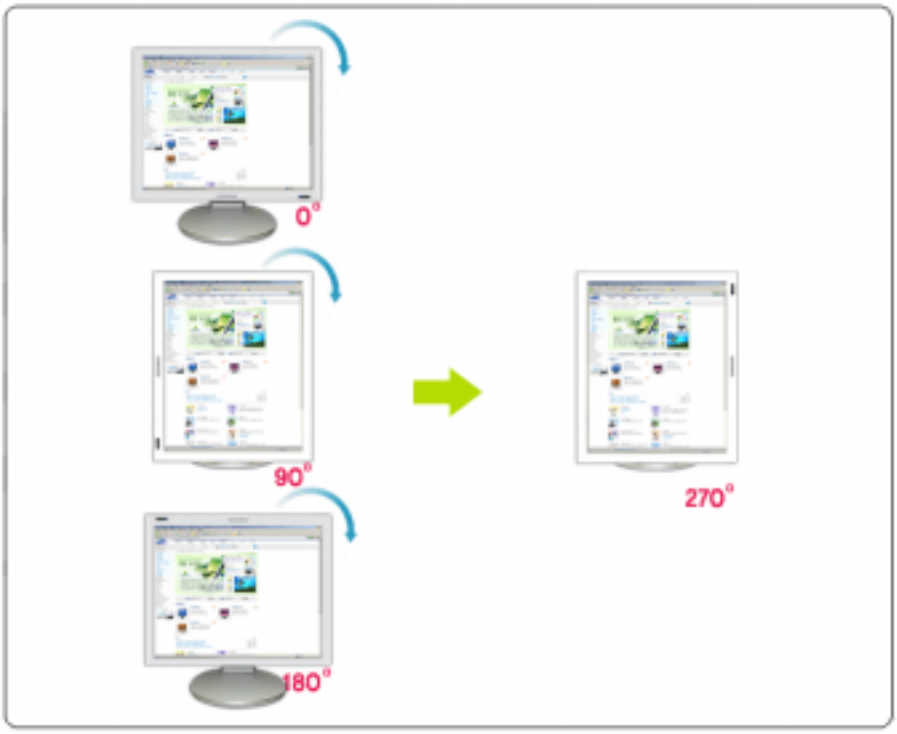
Rotate to 90 : Дисплей повернеться до положення під кутом 90 градусів.



4 **Rotate to 180** : Дисплей повернеться до положення під кутом 180 градусів.



5 **Rotate to 270** : Дисплей повернеться до положення під кутом 270 градусів.



6 **Hot key** : Клавіші швидкого доступу встановлені за замовчуванням, користувач може їх змінити. Користувач може змінити їх безпосередньо за допомогою клавіатури, змінивши існуючу комбінацію клавіш швидкого набору. Користувач може створити комбінацію клавіш швидкого доступу за допомогою поєднання клавіш Shift, Ctrl, Alt та звичайних клавіш. Якщо користувач натисне лише звичайну клавішу, буде встановлена комбінація з Alt+звичайна клавіша.

7 **Help** : Викликає меню довідки програми MagicRotation.

8 **About** : Показує інформацію про версію та авторські права на програму MagicRotation.

9 **Exit** : Дозволяє вийти з програми MagicRotation.

Видалення

Програму MagicRotation можливо видалити лише за допомогою функції "Add/Remove Programs" (Додати/Видалити програми), вибравши "Control Panel" (Панель керування) системи Windows.

Для того, щоб видалити MagicRotation, виконайте наступні кроки.

1. На панелі задач натисніть [Start] (Пуск), [Settings] (Параметри) та виберіть [Control Panel] (Панель керування).
   Якщо програма встановлена в системі Windows™ XP, виберіть [Панель керування] в меню [Пуск].
2. Клацніть по піктограмі "Add/Remove Programs" (Додати/Видалити програми), вибравши "Control Panel" (Панель керування).
3. У вікні "Add/Remove Programs" (Додати/Видалити програми) знайдіть програму "MagicRotation" Клацніть по цій програмі для того, щоб виділити її.
4. Натисніть "Change/Remove" (Замінити/Видалити) для того, щоб видалити програму.

5. Натисніть "Yes" (Так), щоб почати процес видалення.
6. Зачекайте доки з'явиться діалогове вікно "Видалення Complete" (Видалення завершено).
7. Видаливши програму, перезапустіть систему, щоб завершити видалення.

Відвідайте веб-сайт MagicRotation для отримання технічної підтримки, відповідей на поширені запитання та оновлення програмного забезпечення.

* Windows™ - це зареєстрована торгова марка компанії Microsoft Corporation,Inc.

Усунення несправностей

Перш ніж звернутись по технічну допомогу

- Програмне забезпечення MagicRotation функціонує, якщо встановлено драйвер дисплея, що постачається разом з графічною картою для забезпечення можливості обертання екрана. Якщо встановлений драйвер дисплея не працює належним чином або містить помилки, ці помилки не зникнуть після встановлення програмного забезпечення MagicRotation. Будь-яка неправильна/невідповідна поведінка, що виникає через помилки у встановленому драйвері дисплея не пов'язана з програмним забезпеченням MagicRotation.

  Для того, щоб перевірити чи проблема пов'язана із встановленим драйвером дисплея, виконайте наступні дії:

  1. Перевірте чи проблема наявна як під час орієнтації зображення на 0 градусів (Альбомний формат), так і на 90 градусів (Книжковий формат).
  2. Перевірте наявність проблеми за різної глибини кольору (8/16/32 біт на піксель) та у різних режимах розподільчої здатності (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Перевірте наявність проблеми за відсутності програмного забезпечення MagicRotation.

  Якщо проблема повторюється у одному/усіх з цих варіантів, в такому разі вона може бути пов'язана із встановленим драйвером дисплея:

  Для того, щоб усунути проблему необхідно виконати наступні кроки:

  1. Видаліть програмне забезпечення MagicRotation.
  2. Придбайте найновіший драйвер дисплея у постачальника Вашої графічної карти. Найновіші драйвери дисплея від ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL і т. д. легко можна завантажити з їхніх веб-сайтів.
  3. Встановіть найновіший драйвер дисплея
  4. Встановіть програмне забезпечення MagicRotation. У більшості випадків це повинно вирішити проблему.

- Програма MagicRotation може перестати функціонувати у разі заміни монітора чи оновлення драйвера графічної карти під час роботи програми. У такому випадку, перезавантажте систему.

- Відвідайте веб-сайт MagicRotation для отримання технічної підтримки, відповідей на поширені запитання та оновлення програмного забезпечення.

MagicNet

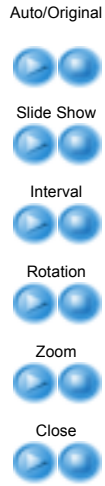
Екранне меню MagicNet для режимів Network та Device виглядає однаково.

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Network	Використовуючи MagicNet з серверною програмою MagicNet : використовуйте режим Network.	
Device	Використовуючи MagicNet з пристроєм, безпосередньо під'єднаним до монітора : використовуйте режим Device.	
Internet	Підключення до мережі Інтернет.	
	Дозволяє налаштувати різноманітні функції в режимі MagicNet. Для доступу до режиму налаштувань необхідно ввести пароль. Попередньо встановлений пароль для монітора: "000000". Пароль становить від 6 до 12 цифр.	Schedule View Remote Desktop

Setup

Необхідно ввести від 6 до 12 цифр паролю.

1. Schedule View — Відображає розклад.
2. Remote Desktop — Дозволяє налаштувати параметри з'єднання головного комп'ютера.
3. TCP/IP — Дозволяє змінити параметри TCP/IP. DHCP, STATIC
4. Homepage — Дозволяє змінити адресу вхідної сторінки Інтернету.
5. Network Setup — Дозволяє змінити параметри мережі.
6. Change Password — Дозволяє змінити пароль. Administrator (Setup), User (Network-Photo, Movie, Office/HTML)

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Photo	Підтримуються файли у форматах JPEG, BMP. Натисніть кнопку "Enter" (Ввід) для відображення меню внизу. 1. Auto / Original — Зображення автоматично збільшується в розмір екрану. Показує зображення з його оригінальними властивостями. 2. Slide Show — Показує зображення з їх оригінальними властивостями. 3. Interval — Дозволяє задати часовий інтервал між зображеннями для показу слайдів. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) 4. Rotation — Показує зображення повернутим за годинниковою стрілкою на 90 градусів. 5. Zoom — Показує збільшене ображення. - Один раз: збільшується вдвічі - Двічі: збільшується втричі - Тричі: повертається до вихідного розміру 6. Close — Закриває меню керування зображеннями.	
Movie	Підтримуються файли у форматах AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x. 1. ▶II — Використовується для відтворення або зупинки відео файла. 2. ■ — Зупиняє відтворення відео файла. 3. ◀◀ — Використовується для прокручування відео файлу назад. 4. ▶▶ — Використовується для швидкого прокручування відео файлу вперед. 5. Full Size — Збільшує вікно відображення відео файлу до розміру екрана. 6. Close — Закриває відео файл.	
OFFICE/HTML	Підтримуються файли PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM.	
RDP	Дозволяє під'єднуватись до головного комп'ютера. Працює незалежно від того, чи запущено програму MagicNet на сервері. Під'єднується до головного комп'ютера у режимі "Network" (Мережа) та "Device" (Пристрій).	

Кнопки управління

1. [MENU] Відкриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.
2. [▼/▲] Ця кнопка дозволяє налаштувати параметри в меню.
3. [⏎] Натисніть цю кнопку, щоб вибрати виділений пункт меню.
4. [AUTO] Після натиснення кнопки 'AUTO' з'являється вікно автоматичного налаштування, як показано на анімаційному екрані посередині.

MagicNet Кнопки управління Функції прямого доступу Функції екранного меню

Функції прямого доступу

AUTO

Меню	Опис
AUTO	Після натиснення кнопки 'AUTO' з'являється вікно автоматичного налаштування, як показано на анімаційному екрані посередині. Параметри грубого, точного налаштування та позиції зображення регулюються автоматично. Щоб чіткіше виконати автоматичне налаштування, увімкніть функцію "AUTO", коли увімкнено AUTO PATTERN. Доступна лише в аналоговому режимі - Якщо функція автоматичного налаштування не працює належним чином, натисніть кнопку AUTO ще раз, щоб краще налаштувати параметри зображення. - Якщо змінити розподільчу здатність на панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

Блокування та розблокування екранного меню

Меню	Опис
Блокування та розблокування екранного меню	Натисніть та утримуйте кнопку "MENU" протягом 5 секунд, щоб заблокувати (розблокувати) екранне меню. Навіть якщо функцію блокування екранного меню увімкнено, можна налаштувати яскравість та контрастність зображення.

MagicBright™

Меню	Опис
MagicBright™	Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку MagicBright™. - Шість різних режимів (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness

Меню	Опис
Brightness	Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість.

SOURCE

Меню	Опис
SOURCE	Вибирає відеосигнал, якщо екранне меню вимкнено. (Analog/MagicNet)

Функції екранного меню

Picture	Brightness	Contrast				
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position	
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Period	
Setup	Image Reset	Color Reset				
Information						

Picture

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Brightness	За допомогою екранного меню можна змінити рівень яскравості відповідно до Ваших вподобань. Функція безпосереднього доступу: Якщо екранне меню вимкнене, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати яскравість. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	За допомогою екранного меню можна змінити рівень контрастності відповідно до Ваших вподобань. ( ).) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
	MagicColor - нова ексклюзивна технологія Samsung, розроблена для покращення цифрового зображення та для чіткішого відображення природних кольорів, без втрат для якості зображення.	
	1 Off — Повертає до початкового режиму. 2 Demo — Справа з'являється екран перед застосуванням програми MagicColor, а зліва - після застосування програми MagicColor. 3 Full — Відтворює насиченіші природні кольори, а також більш точно передає природні тілесні відтінки кольору. 4 Intelligent — Більш точно передає насичені природні кольори. 5 MagicZone — "MagicZone" забезпечує чітке відтворення анімаційних зображень та фотографій, покращуючи яскравість, чіткість, насиченість та відтінки певних ділянок зображення. Особливо MagicZone корисна для роботи з відео зображенням.	 MagicZone
MagicColor	Hue — Дана функція використовується для налаштування відтінку в MagicZone.	Hue
	Saturation — Дана функція використовується для налаштування насиченості в MagicZone.	Saturation
	Brightness — Дана функція використовується для налаштування яскравості в MagicZone.	Brightness
	Sharpness — Дана функція використовується для налаштування чіткості в MagicZone.	Sharpness
	H-Position — Дана функція використовується для пересування області MagicZone по горизонталі.	H-Position
	V-Position — Дана функція використовується для пересування області MagicZone по вертикалі.	V-Position
	H-Size — Дана функція використовується для налаштування розміру області MagicZone по горизонталі.	H-Size
	V-Size — Дана функція використовується для налаштування розміру області MagicZone по вертикалі.	V-Size
Color Tone	Дозволяє змінити тон кольору; можна вибрати один з чотирьох режимів - "Cool", "Normal", "Warm" та "Custom". ( ).) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Control	Використовується для налаштування балансу окремих кольорів: червоного, зеленого, синього. -Red, Green, Blue ( ).) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Gamma	Функція корекії гами "Gamma" використовується для зміни яскравості кольорів, - налаштування середнього рівня яскравості. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Image

( ).)

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Coarse	Використовується для видалення вертикальних смуг. За допомогою функції грубого налаштування можна пересувати область зображення на екрані. За допомогою меню управління по горизонталі область зображення можна пересунути в центр. Доступна лише в аналоговому режимі MENU → , → → → , → MENU	
Fine	Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту. Доступна лише в аналоговому режимі MENU → , → → , → → , → MENU	
Sharpness	Використовується для налаштування чіткості зображення. Доступна лише в аналоговому режимі MENU → , → → , → → , → MENU	
H-Position	Дана функція змінює положення всього екрану по горизонталі. Доступна лише в аналоговому режимі MENU → , → → , → → , → MENU	
	Дана функція змінює положення всього екрану по вертикалі.	

Доступна лише в аналоговому режимі

V-Position

MENU → , → → , → → , → MENU

OSD

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Language	Дозволяє вибрати одну з восьми мов. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Дана мова не застосовується для жодного програмного забезпечення на комп'ютері. MENU → , → → → , → MENU	
H-Position	Дозволяє змінити положення екранного меню в горизонтальному напрямку. MENU → , → → , → → , → MENU	
V-Position	Дозволяє змінити положення екранного меню у вертикальному напрямку. MENU → , → → , → → , → MENU	
Transparency	Використовується для зміни прозорості фону екранного меню. MENU → , → → , → → , → MENU	
Display Period	Меню автоматично вимикається, якщо протягом вказаного часу не буде виконано жодних налаштувань. Можна встановити час, після закінчення якого меню вимикається. - 5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 200 Sec MENU → , → → , → → , → MENU	

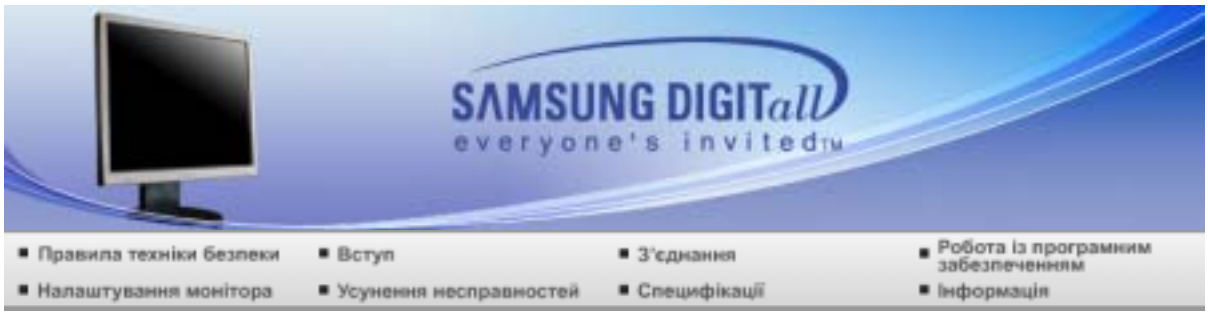
Setup

Меню	Опис	Відтворення/Стоп
Image Reset	Для параметрів зображення будуть відновлені стандартні заводські значення. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Color Reset	Для параметрів кольору будуть відновлені стандартні заводські значення. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Information

Меню	Опис

Information	Дозволяє побачити джерело відео сигналу та режим відображення на екрані. MENU → ,



Контрольний список

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Несправність	Контрольний список	Способи вирішення
Відсутнє зображення на екрані. Я не можу ввімкнути монітор.	Чи належним чином під'єднано кабель живлення?	Перевірте під'єднання кабелю живлення і переконайтеся, що розетка, до якої він підключений, робоча.
	На екрані з'явилось повідомлення з проханням перевірити кабель передачі сигналу ("Check Signal Cable")?	Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу.
	Якщо живлення увімкнено, перезавантажте комп'ютер; повинен з'явитися початковий екран (екран входу в систему).	Коли з'явиться початковий екран (екран входу в систему), завантажте комп'ютер у відповідному режимі ("безпечний режим" для Windows ME/XP/2000), а після цього змініть частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації) Якщо початковий екран (екран входу в систему) не з'явився, зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника..
	Чи з'явилось на екрані повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"?	Таке повідомлення з'являється, коли сигнал, який надходить з відеокарти, перевищує дозволене для цього монітора значення розподільчої здатності та частоти кадру. Налаштуйте максимальну розподільчу здатність та частоту монітора. У разі встановлення розподільчої здатності вище SXGA або частоти вище 75 Гц з'являється повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". У разі встановлення частоти вище 85 Гц монітор буде працювати належним чином, але на одну хвилину з'явиться повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz". Протягом однієї хвилини встановіть рекомендований режим. (Після перезавантаження системи повідомлення

		з'явиться знову.)
	Відсутнє зображення на екрані. Чи миготить індикатор живлення з інтервалом в 1 секунду?	Монітор перебуває в режимі енергозбереження. Щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі. Якщо зображення не з’являється,натисніть кнопку 'SOURCE'. Після цього, щоб активувати монітор та відновити зображення на екрані, натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі ще раз.
Я не бачу екранного меню.	Перевірте, чи екранне меню не заблоковане.	Щоб розблокувати екранне меню, натисніть та утримуйте кнопку [ ] протягом 5 секунд.
На екрані відображаються дивні кольори або лише чорно-біле зображення.	На екрані відображається лише один колір, так, ніби Ви дивитесь крізь целофанову плівку?	Перевірте з'єднання кабелю передачі сигналу. Перевірте, чи відеокарта повністю вставлена у гніздо.
	Дивні кольори з'явились після запуску програми чи через несумісність програм?	Перезавантажте комп'ютер.
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
Раптово зображення на екрані втратило стійкість.	Ви змінювали відеокарту або драйвер?	За допомогою екранного меню налаштуйте положення та розмір зображення.
	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
	Зображення може бути нестійким через цикл сигналів відеокарти. За допомогою екранного меню змініть положення зображення.	
Зображення не сфокусоване або його неможливо відрегулювати за допомогою екранного меню.	Ви змінювали розподільчу здатність чи частоту монітора?	Відрегулюйте розподільчу здатність та частоту відеокарти. (Див. розділ Попередньо встановлені режими синхронізації)
Індикатор миготить, але зображення на екрані відсутнє.	Перевірте налаштування частоти в меню "Display Timing".	Для належного налаштування частоти див. посібник для відеокарти та розділ Попередньо встановлені режими синхронізації. (Максимальна частота і розподільча здатність можуть відрізнятися залежно від виробу.)
На екрані відображаються лише 16 кольорів. Кольори на екрані змінилися після зміни відеокарти.	Перевірте, чи належним чином налаштовані кольори Windows?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) →

		"Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).
	Перевірте, чи відеокарта налаштована належним чином.	Щоб належним чином налаштувати відео карту, див. посібник для відеокарти.
З'явилось повідомлення "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Чи було встановлено драйвер монітора?	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
	Інформацію щодо підтримки стандарту "Plug & Play" (VESA DDC) див. у посібнику для відеокарти.	Встановіть драйвер монітора, відповідно до вказівок для встановлення драйвера.
Програма MagicTune™ не працює належним чином.	Програма MagicTune™ доступна лише для тих комп'ютерів типу PC (VGA) з ОС Window, які підтримують стандарт "Plug and Play".	* Щоб перевірити, чи Ваш комп'ютер підтримує програму MagicTune™, виконайте наступні дії (для Windows™ XP); Панель керування → Продуктивність і обслуговування → Система → Устаткування → Диспетчер пристроїв → Монітори → Видаліть монітор "Plug and Play" і знайдіть новий монітор "Plug and Play" через пошук нового устаткування. MagicTune™ - додаткове програмне забезпечення для монітора. Монітор може не підтримуватися деякими графічними картами. У разі виникнення проблем з графічною картою завітайте на наш веб-сайт і перевірте список сумісності графічних карт та моніторів. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ не працює належним чином.	Чи були змінені комп'ютер або відеокарта?	Завантажте останню версію програми. Програму можна завантажити з веб-сайту http://www.samsung.com/monitor/magictune

Завітайте на веб-сайт MagicTune™ та завантажте програму встановлення MagicTune™ для Macintosh.

У разі виникнення проблем з монітором перевірте наступне.

- Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
- Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів. (У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
- У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено драйвер (відео) адаптера та драйвер монітора.
- Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 56 - 75 Гц. (Використовуючи максимальне значення розподільчої здатності, не встановлюйте частоту вище 75 Гц).
- У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "System" (Система) → "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв); перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

Якщо такі проблеми повторюватимуться, зверніться в уповноважений центр обслуговування.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь

Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні Панель керування → Оформлення і теми → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	Windows XP : Установите розподільну здатність у вікні "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення і теми) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Screen Saver" (Екранна заставка). Установіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера.
Як почистити корпус/РК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.

Самоперевірка

Самоперевірка функцій | Попередження | Робоче середовище | Корисні поради

Даний монітор підтримує функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи функціонує він належним чином.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та монітор.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть монітор.

Якщо монітор працює належним чином, на екрані з'явиться вікно, зображене на малюнку нижче.

Це вікно з’являється у тому випадку, якщо монітор працює належним чином, а відео кабель було від’єднано або пошкоджено.

4. Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; монітор працює належним чином.

Попередження

Якщо вхідний сигнал не надходить належним чином, на екрані з'являється повідомлення або зникає зображення, однак індикатор живлення продовжує світитися. Повідомлення може вказувати на те, що частота оновлення встановлена поза межами дозволеного діапазону, або що потрібно перевірити кабель передачі сигналу.

Робоче середовище

- Місце розташування та положення монітора впливають на якість зображення та інші характеристики монітора.

  - Якщо поблизу монітора знаходяться гучномовці із сабвуфером, від'єднайте сабвуфер і встановіть його в іншій кімнаті.
    Відсуньте усі електронні пристрої, наприклад радіоприймачі, вентилятори, годинники та телефони на 1 метр від монітора.

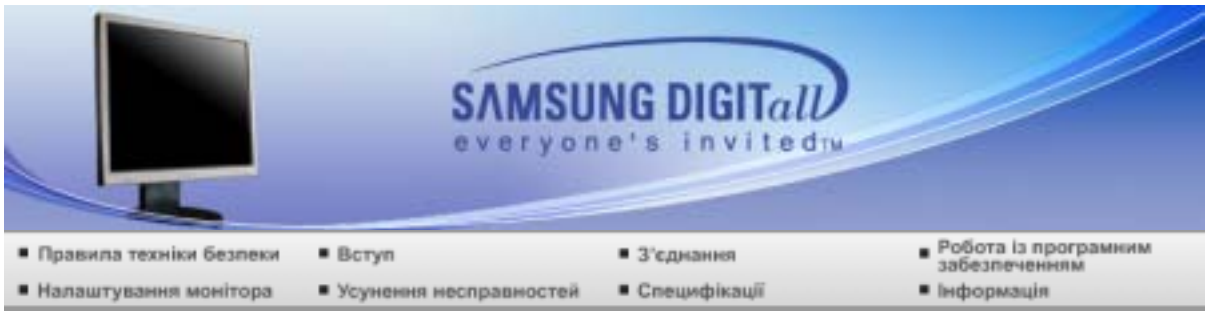
Корисні поради

- Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Тому, у разі виникнення проблем з комп'ютером або відеокартою може зникнути зображення, знизитись якість кольорів, можуть з'явитись шуми, може не підтримуватись даний віджео режим та ін. В такому випадку, насамперед виявіть джерело проблеми, а після цього зверніться у Центр обслуговування або до місцевого торгового представника.

- Перевірка робочого стану монітора

  Якщо зображення на екрані відсутнє або з'явилось повідомлення "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz", від'єднайте кабель від комп'ютера, не вимикаючи живлення монітора.

  - Якщо на екрані з'явилось повідомлення або екран став білим, це означає, що монітор працює належним чином.
    В такому випадку, шукайте причину проблеми в комп'ютері.



Специфікації

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 711ND
РК панель	
Розмір	43 см (17 дюймів) по діагоналі
Область зображення	337,92 мм (Г) x 270,336 мм (В)
Крок піксела	0,264 мм (Г) x 0,264 мм (В)
Тип	Активна матриця a-si TFT
Синхронізація	
Горизонтальна	30 ~ 81 kHz
Вертикальна	56 - 75 Гц
Кольори зображення	
16,2 млн. кольорів	
Розподільча здатність	
Оптимальна розподільча здатність	1280 x 1024 за частоти 60 Гц
Максимальна розподільча здатність	1280 x 1024 за частоти 75 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий,
0,7 Vp-p, позитивна яскрава 75 Ω,
Окрема Г/В синх. TTL-рівень., позитивний або негативний

Максимальна частота піксельної синхронізації

140 МГц

Споживання енергії

Мережа змінного струму з напругою 100 - 240 В (± 10 %), 60/50 Гц ± 3 Гц

Кабель передачі сигналу

Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-Sub, окремий, 1,8 м

Роз’єми вхідного сигналу

15-контактний трирядний роз’єм D-Sub

Споживання енергії

Менше 45 Вт

Розміри (Ш x Г x В) / Вага

370,0 x 60 x 316,0 мм / 14,6 x 2,4 x 13,5 дюймів (Без підставки)
370,0 x 200 x 404,0 мм / 14,6 x 7,9 x 15,9 дюймів (з основною підставкою) / 5,8 кг

Пластина для кріплення VESA

100 мм x 100 мм (для використання зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Характеристики середовища

Експлуатація	Температура: 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) Вологість: 10 % - 80 %, без конденсації
Зберігання	Температура: -20 °C - 40 °C (-4 °F ~113 °F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Стандарт "Plug and Play"

Монітор можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія монітора та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення монітора буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,932,160.

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

MagicNet

Позиція	Специфікації
LAN	10/100 Мбіт/с
USB	Версія 2,0 (4 роз'єми)
Photo	JPEG, BMP
Відео	MPEG1/2/4, DivX 4.x/5.x, WMV9
Додатково	Підтримується аналоговий вихід, - можна під'єднати вихід монітора-клієнта Monitor до іншого пристрою відображення.

Додається технологія Macromedia Flash. Додається програма Bsquare’s Java Virtual Machine (JVM).

USB

Швидкість під’єднання локального (USB) запам’ятовуючого пристрою

Під час завантаження монітора-клієнта Monitor на 3-4 секунди може з'явитися порожній екран, після чого з'явиться екран "MagicNet".

Вимкнення монітора-клієнта під час завантаження може призвести до пошкодження виробу.

Сумісність з локальними (USB) пристроями

HID (Human Interface Devices - пристрої взаємодії з користувачем) : Клавіатура, мишка

MSC (Mass Storage Class - зовнішні накопичувачі), Пристрої, що використовують інтерфейс SCSI (Small Computer System Interface), Система FAT (File Allocation Table)

Вийняток

Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні зі стандартом USB.
У нашому виробі передбачені процедури для поводження при зіткненні з вийнятками.
Але деякі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.
Деякі виробники помилково позначили свої вироби як сумісні з SCSI.
Такі пристрої, скоріше за все, не працюватимуть належним чином.
Рекомендовано купувати запам’ятовуючі пристрої USB після того, як їх протестували і підтвердили їхню сумісність.

Режим енергозбереження

Режим енергозбереження (у разі використання в режимі звичайного монітора)

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPMS. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (кнопка живлення)
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, миготить	Не світиться
Споживання енергії	Менше 45 Вт	Менше 2 Вт (вимкнений)	Менше 2 Вт

Режим енергозбереження (у разі використання в режимі мережевий монітор)

Монітор має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Вона сприяє заощадженню енергії, вимикаючи монітор до режиму низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, монітор автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено відео карту, сумісну із системою VESA DPMS. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, що встановлена на комп'ютері.

Стан	Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (кнопка живлення)
Індикатор живлення	Зелений	Зелений, миготить	Не світиться
Споживання енергії	Менше 35 Вт	Менше 2 Вт (вимкнений)	Менше 2 Вт

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Попередньо встановлені режими синхронізації

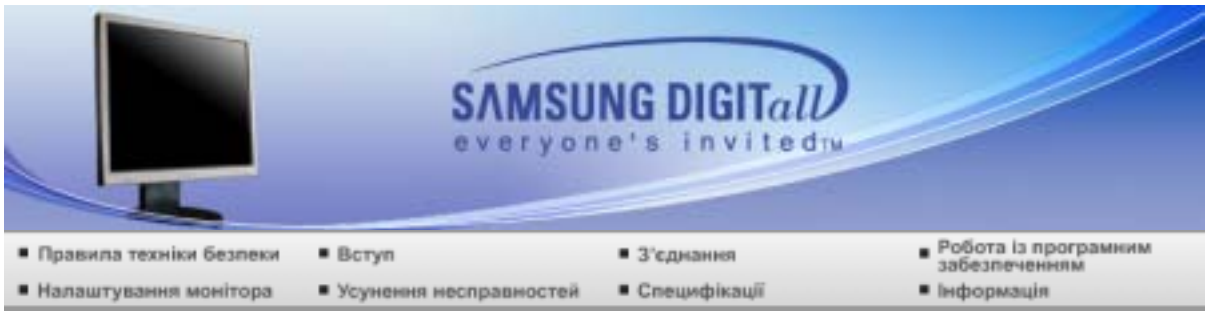
Режим відображення	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота (МГц)	Синхронізація полярності (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: кГц

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц



Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

Північна Америка		
КАНАДА	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
МЕКСИКА	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
США	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
Латинська Америка		
АРГЕНТИНА	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
БРАЗИЛІЯ	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
ЧИЛІ	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
КОСТА-РИКА	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ЕКВАДОР	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
САЛЬВАДОР	800-6225	http://www.samsung.com/latin
ГВАТЕМАЛА	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
ЯМАЙКА	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
ПАНАМА	800-7267	http://www.samsung.com/latin
ПУЕРТО-РІКО	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
ДОМІНІКАНСЬКА РЕСП. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
ТРІНІДАД І ТОБАГО	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
ВЕНЕСУЕЛА	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Європа		
БЕЛЬГІЯ	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

ЧЕХІЯ	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
ДАНІЯ	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
ФІНЛЯНДІЯ	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
ФРАНЦІЯ	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
НІМЕЧЧИНА	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
УГОРЩИНА	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ІТАЛІЯ	199 153 153	http://www.samsung.com/it
ЛЮКСЕМБУРГ	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
НІДЕРЛАНДИ	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
НОРВЕГІЯ	231 627 22	http://www.samsung.com/no
ПОЛЬЩА	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
ПОРТУГАЛІЯ	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
СЛОВАЧЧИНА	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
ІСПАНІЯ	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
ШВЕЦІЯ	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
ВЕЛИКОБРИТАНІЯ	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk
СНД		
РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
УКРАЇНА	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
Країни Азії та басейну Тихого океану		
АВСТРАЛІЯ	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
КИТАЙ	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
ГОНКОНГ	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
ІНДІЯ	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
ІНДОНЕЗІЯ	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
ЯПОНІЯ	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
МАЛАЙЗІЯ	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
ФІЛІППІНИ	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
СІНГАПУР	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
ТАЇЛАНД	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
ТАЙВАНЬ	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
В'ЄТНАМ	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Країни Близького Сходу та Африки		

ПАР	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
ОАЕ	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Словник термінів

Словник термінів Крок точки

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища розподільча здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм

Вертикальна частота

Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

Наприклад: частота 60 Гц означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: кГц

Черезрядкова та послідовна розгортка

"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.

Plug & Play

Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".

Розподільча здатність

Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "розподільча здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока розподільча здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації.

Наприклад:якщо розподільча здатність - 1280 x 1024, це означає, що екран складається з 1280 точок по горизонталі (горизонтальна розподільча здатність) та 1024 ліній по вертикалі (вертикальна розподільча здатність).

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте розподільчу здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT РК екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Розподільча здатність: 1280 X 1024

- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц

- Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі.
  Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

  - Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3,932,160.

- Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. РК екран слід чистити обережно, не докладаючи сили.
  У разі застосування надмірної сили на екрані можуть з'явитися плями.

- Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "автоматичного налаштування".

  Якщо після застосування функції автоматичного налаштування шуми не зникнуть, застосуйте функцію точного/грубого налаштування FINE/COARSE.

- Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості.
  Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

- Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

  Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

  Samsung є зареєстрованою торговою маркою компанії Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* та *Windows NT* є зареєстрованими торговими марками компанії Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* та *DDC* є зареєстрованими торговими марками асоціації Video Electronics Standard Association; назва та логотип *ENERGY STAR*® є зареєстрованими торговими марками агенції захисту навколишнього середовища США (EPA - U.S. Environmental Protection Agency). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників.

Клас B

- Цей пристрій належить до цифрових пристроїв класу B. Інформацію щодо правил техніки безпеки та електромагнітної сумісності див. у посібнику з нормативних питань.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,

Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

У разі перемикання з одного зображення на інше, особливо після перегляду нерухомого зображення протягом тривалого часу, на РК моніторі чи екрані телевізора можуть виникати залишкові зображення.
Цей посібник допоможе Вам правильно користуватися РК екранами, щоб уникнути ефекту залишкового зображення.

- **Гарантійне обслуговування**
  Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.
  Гарантія не поширюється на випадки вигоряння екрана.

- **Що таке ефект залишкового зображення?**
  За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не виникає. Однак, якщо певне зображення залишається незмінним протягом тривалого часу, виникає невеличка різниця електричного заряду між двома електродами, які обрамлюють рідкі кристали. Це може стати причиною виділення рідких кристалів у відповідній частині екрана. Таким чином після переходу до наступного зображення на екрані залишається "тінь" попереднього зображення. Ефект залишкового зображення може виникати на усіх без винятку дисплеях, включаючи РК дисплеї. Це не є недоліком виробу.

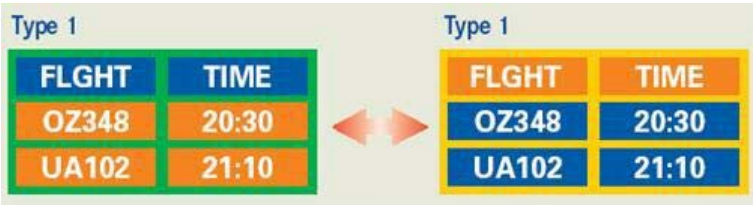
  Щоб захистити РК дисплей від виникнення ефекту залишкового зображення, дотримуйтеся рекомендацій, що подані нижче

- **Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії**
  Наприклад:
  - Коли на екрані постійно присутнє майже незмінне зображення, час від часу вимикайте екран.
    - Після 24 годин використання вимикайте живлення на 4 години
    - Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
  - Якщо можливо, використовуйте екранну заставку
    - Радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
  - Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Схеми керування живленням" в меню "Параметри екрана".

- **Поради щодо використання в особливих умовах**
  Наприклад: аеропорти, вокзали, фондові біржі, банки та системи управління
  Рекомендуємо запрограмувати систему, в якій буде встановлео монітор, таким чином:

- **Періодично замінюйте інформаційний екран логотипом або рухомим зображенням.**
  Наприклад: Можна запровадити такий цикл: відображення інформаційного екрану протягом 1 години, після чого
  відображення логотипу або рухомого зображення протягом 1 хвилини.

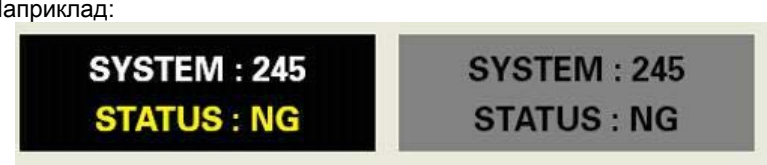
- **Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані (використовуйте 2 різні кольори).**
  Наприклад: задайте два кольори для відображення інформації і змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.



  Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.
  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  - Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий,

сірий)
Наприклад:



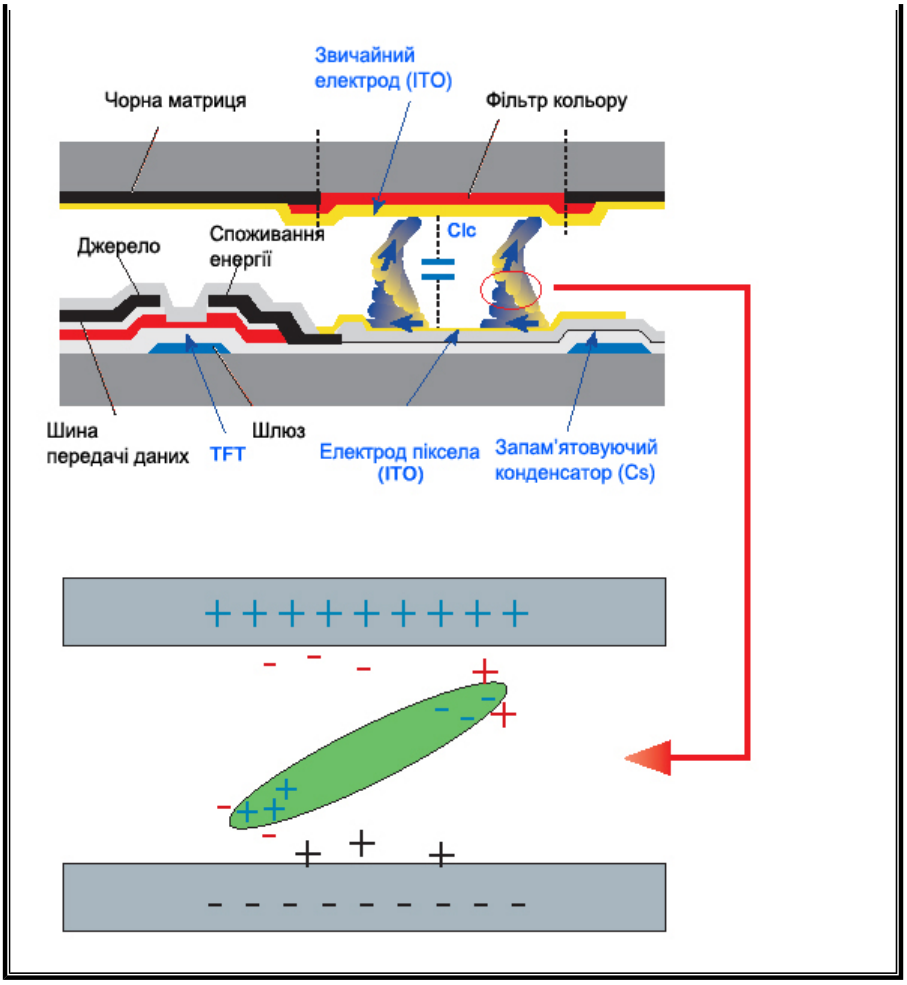
- Рекомендовані параметри: яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості

- Кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір
Наприклад:

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.
Наприклад:

Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується.

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.
Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання піксела. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення.
Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



- Цей РК монітор відповідає вимогам стандарту ISO13406-2 стосовно кількості пошкоджених пікселів, Клас II